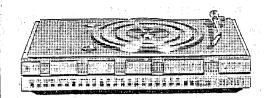


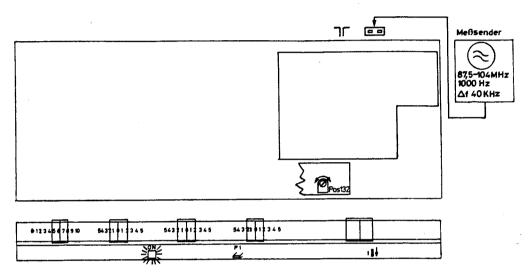
BEOCENTER 3500 TYPE 2401



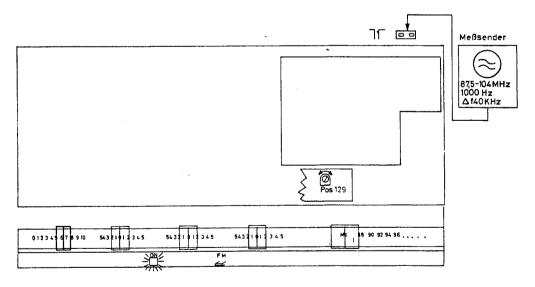


BEOCENTER 3500, TYP 2401. FTZ JUSTIERUNG

JUSTIERUNG VON ECKFREQUENZEN LAUT AMTSBLATT NUMMER 66, 21. MAI 1970, ABSATZ 1. Diese Trimmvorschrift wird in den Fällen benutzt, wo es von den Behörden verlangt wird.



Justierung von Abstimmspannung. Meßsender (87,5 MHz moduliert) an Antenneneingang anschließen. Lautsprecher anschließen. P 1 Knopf unterdrücken, und Potentiometer 1 bei 87,5 MHz ganz in Null drehen. Pos. 132 justieren, so daß das Gerät 87,5 MHz empfängt, welches an den Lautsprechern abgehört wird.



Form, 7143 3538181

I-S Ekspres-Trykkerjet

Justierung von Abstimmspannung. Meßsender (87,5 MHz moduliert) an Antenneneingang anschließen. Lautsprecler anschließen. UKW-Knopf unterdrücken, und UKW-Schiebezeiger ganz nach links drehen. Pos. 129 justieren, so daß das Gerät & 5 MHz empfängt, welches an den Lautsprechern abgehört wird.

CONTENTS	INHALTSVERZEICHNIS	SECTION/ ABSCHNITT
TECHNICAL DATA		1
CIRCUIT DIAGRAM,	SCHALTBILD, PRINTPLATTEN	_
PC BOARDS AND PARTS LIST	UND STUCKLISTE	2
ADJUSTMENT, RADIO	EINSTELLUNG, RADIO	3
ADJUSTMENT, GRAMOPHONE	EINSTELLUNG, GRAMMOPHON	4
PARTS LIST	STÜCKLISTE	5
SERVICE TIPS	SERVICETIPS	6
MODIFICATIONS		

TECHNICAL DATA

Subject to change without notice

Motor			DIN 45 500 Requirements	BEOCENTER 3500 type 2401
Wow and Flutter	DIN 45 500, Page 3		<±0.15 %	<±0.15 %
	RMS			<±0,075 %
Rumble	DIN 45 500, Page 3	A B	>35 dB >55 dB	>37 dB >60 dB
Speed Control Range				>6 %
Frequency Response	DIN 45 500, Page 3	±5 dB ±2 dB	40 - 12,500 Hz ± 5 dB 63.5 - 8,000 Hz ± 2 dB	20 - 25,000 ± 3 dB 50 - 16,000 ± 2.5 dB
Channel Separation	DIN 45 500, Page 3	1000 Hz 500 - 6300 Hz	≥20 dB ≥15 dB	>25 dB >20 dB
Channel Matching	DIN 45 500, Page 3		≦ 2 dB	<2 dB
Intermodulation	DIN 45 500, Page 3		<1 %	<1 %
Compliance	Stated value X 10 ⁻⁶ cm/dyn.		>4	25
Stylus			Spherical: 15 μ ± 5 μ	Spherical naked diamond 15 µ
Recommended, Stylus Pressure			<5 gram	1.2 gram
Stylus Pressure Range				0 - 3.5 gram
Replacement Stylus Assembly				8905429
Pickup-arm System				Ball bearing
Pickup Cartridge				SP 10 A
Automatic Pickup- movement Control				Yes
Automatic Speed Selection				Yes
Motor				Asynchronous

Amplifier	Measured with bass and treble set for linear response	DIN 45 500 Requirements, page 6, ampl.	BEOCENTER 3500 type 2401	
Power Output	1000 Hz, at specified distortion RMS (see Harmonic Distortion) Music	2 X 6 watts	2 X 40 watts/4 ohms 2 X 30 watts/8 ohms 2 X 75 watts/ 4 ohms 2 X 40 watts/8 ohms	
Speaker Impedance	Nominal	4 or 8 ohms	4 ohms	
Harmonic Distortion	DIN 45 500 at 50 mW output 1000 Hz		<0.3 %	
	DIN 45 500 at rated output 1000 Hz	≦ 1 %	<0.5 %	
Intermodulation	DIN 45 500, page 6	≦3 %	<0.6 %	
Frequency Response	DIN 45 500, ± 1.5 dB	40 - 16,000 Hz	30 - 30,000 Hz	
Power Bandwidth	DIN 45 500, 1 % distortion	40 - 12,500 Hz	20 - 30,000 Hz	
Damping Factor	DIN 45 500, 1000 Hz		>15	
Inputs	Sensitivity at specified output, Pickup low impedance 1000 Hz Tape recorder	≦5 mV/≥47 kohm ≤500 mV/≥470 kohm	3 mV/47 kohm 250 mV/1000 kohm	
Signal-to-noise ratio	At specified output, linear Pickup low impedance measurement Tape recorder	None	>60 dB >60 dB	
Channel Separation	DIN 45 500 Between channels 1000 Hz and all inputs 250 - 10,000 Hz	≥40 dB ≥30 dB	>45 dB >35 dB	
Outputs	DIN 45 500 Signal voltage at specified input voltage, 1000 Hz	0.1 - 2 mV per 1 kohm load impedance (1 - 50 kohm)	15 mV at 4.7 kohm output impedance	
Bass Control	Measured at 40 Hz	None	± 17 dB	
Treble Control	Measured at 12,500 Hz	None ± 14 dB		

FM Tuner	Measured at 94 MHz, modulation, 1000 Hz		
Range		None	87.5 - 104 MHz
Sensitivity	26 dB signal-to-noise ratio deviation 40 kHz	None	<1.4 µV at 75 ohms
Signal-to-noise Ratio	DIN 45 500, page 2	≥54 dB	>65 dB
Frequency Range	DIN 45 500 ± 1.5 dB, pre-emphasis 50 μS	50 - 6,500 Hz	20 - 15,000 Hz
Harmonic Distortion	DIN 45 500	≦2 %	<0.4 %
Channel Separation	DIN 45 500, page 2, measured at 1000 Hz, 40 kHz	≥26 dB	>35 dB
Pilot and Carrier Suppression	DIN 45 500, page 2 19 kHz 38 kHz	≥20 dB ≥30 dB	>40 dB >40 dB

Other Data			
Power Supply		AC Frequency Power consumption	110, 130, 220, 240 volts 50 Hz 20 - 200 watts
Dimensions	HXWXD		14,5 X 58 X 35 cm
Weight			18 kg

NOTES						
year and the second						
		······································				
				· · · · ·		
			<u></u>			
				***	•	
	·					
						Annual (19 Page)
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

TECHNISCHE DATEN

Änderungen vorbehalten

Laufwerk			DIN 45 500 Anforderunge	BEOCENTER 3500 Typ 2401
Gleichlaufschwankungen	DIN 45 500 BI. 3		<±0,15 %	<±0,15 %
	Effektivweft			<±0,075 %
Rumpeln	DIN 45 500 BI. 3	A B	>35 dB >55 dB	>37 dB >60 dB
Drehzahlnachstellbereich				>6 %
Übertragungsbereich	DIN 45 500 BI. 3	± 5 dB ± 2 dB	40 - 12.500 Hz ± 5 dB 63,5 - 8.000 Hz ± 2 dB	20 - 25.000 Hz ± 3 dB 50 - 16.000 Hz ± 2,5 dB
Übersprechdämpfung zwischen den Kanälen	DIN 45 500 BI. 3	1000 Hz 500 - 6.300 Hz	≥20 dB ≥15 dB	>25 dB >20 dB
Unterschied der Über- tragungsmaß der Kanäle	DIN 45 500 BI. 3		≦2 dB	<2 dB
Intermodulation	DIN 45 500 BI. 3		<1 %	<1 %
Elastizität (Compliance)	Angegebener Wert X 10 ⁻⁶ cm/dyn		>4	25
Nadel			Sphärisch 15 µ ± 5 µ	Sphärisch reiner Diamant 15 µ
Empfohlene Auflagekraft			<5 pond	1,2 pond
Auflagekraft-Bereich				0 - 3,5 pond
Nadeleinheit zum Austausch		•		8905429
Tonarmsystem				Kugellager
Nadeleinheit				SP 10 A
Automatische Führung des Abtasters				ja
Automatische Wahl der Tourenzahl				ja
Motor				Asynchron

Verstärker	Gemessen bei linear eingestellten Tiefer	n- bzw. Höhenreglern	DIN 45 500 Anford. Bl. 6, Verstärker	BEOCENTER 3500 Typ 2401	
Ausgangsleistung	1000 Hz, bei angeführter Verzerrung (siehe Klirrgrad)	Sinus Musik	2 X 6 Watt keine	2 X 40 Watt/4 Ohm 2 X 30 Watt/8 Ohm 2 X 75 Watt/4 Ohm 2 X 40 Watt/8 Ohm	
Lautsprecherimpedanz	Nennscheinwiderstand		4 oder 8 Ohm	4 Ohm	
Klirrgrad	DIN 45 500 bei 50 mW Ausgangsleist.	1000 Hz		<0,3 %	
	DtN 45 500 bei angegev. Ausgangsl.	1000 Hz	≦ 1%	<0,5 %	
Intermodulation	DIN 45 500 BI. 6		≦ 3 %	<0,6 %	
Frequenzbereich	DIN 45 500, ± 1,5 dB		40 - 16.000 Hz	30 - 30.000 hz	
Leistungsbandbreite	DIN 45 500, 1 % Verzerrung		40 - 12.500 Hz	20 - 30.000 Hz	
Dämpfungsfaktor	DIN 45 500, 1000 hz		<u>≥</u> 3	>15	
Eingänge ,	Empfindlichkeit bei angegeb. Ausgangsleistung, 1000 Hz	Tonabnehmer, nie- derohmig. Tonbandgerät	≤5 mV bei ≥47 kOhm ≤500 mV/≥470 kOhm	3 mV bei 47 kOhm 250 mV bei 1000 k0h m	
Fremdspannungs- abstand	Bei angegebener Ausgangsleistung, linear gemessen.	Tonabnehmer, nie- derohmig, Tonbandgerät	keine	>60 dB	
Übersprechdämpfung	DIN 45 500. Zwischen Kanälen, alle Eingänge.	1000 Hz und 250 - 10.000 Hz	≥40 dB ≥30 dB	>45 dB >35 dB	
Ausgänge	DIN 45 500 Signalspannung bei angegebener Eingangsspannung, 1000 Hz	Tonbandgerät	0,1 - 2 mV je 1 kOhm Belastungsimpedanz (1 - 50 kOhm)	15 mV bei 4,7 kOhm Ausgangsimpedanz	
Tiefenregelung	Gemessen bei 40 Hz		keine	± 17 dB	
Höhenregelung	Gemessen bei 12.500 Hz		keine	± 14 dB	

Empfangsteil UKW	Gemessen bei 94 MHz, Modulation 100	0 Hz		
Bereich			keine	87,5 - 104 MHz
Empfindlichkeit	26 dB Geräuschspannungsabstand, 40 l	Hz	keine	<1,4 µV bei 75 Ohm
Geräuschspannungs- abstand	DIN 45 500 BI. 2		≥ 54 dB	>65 dB
Übertragungsbereich	DIN 45 500 ± 1,5 dB, Vorbetonung 50	Suر	50 - 6.300 Hz	20 - 15.000 Hz
Harmonische Verzerrung	DIN 45 500		≤2 %	<0,4 %
Übersprechdämpfung zwischen den Kanälen	DIN 45 500 Bl. 2, gemessen bei 1000 h	łz	≥26 dB	>35 dB
Pilotton-Fremdspan- nungsabstand	DIN 45 500 Bl. 2	19 kHz 38 kHz	≥20 dB ≥30 dB	>40 dB >40 dB

Sonstige Daten			
Stromversorgung		Wechselspannung Netzfrequenz Verbrauch	110, 130, 220, 240 V 50 Hz 20 - 200 Watt
Abmessungen	HXBXT		14,5 X 58 X 35 cm
Gewicht			18 kg

NOTIZEN										
				,						
						2.000				
					<u></u>			 		
							٠.			
*										
		• • •					. 10.17			
		1.							,	
		4 4								. d . 18/8-
						,				
									, ,	

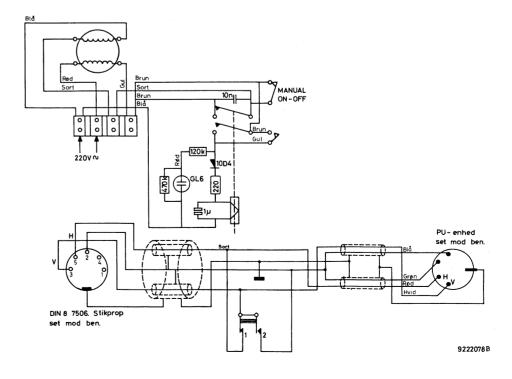
Bang & Olufsen	_ 2-1
NOTATER / NOTES / NOTIZEN	
	—

Bang & Olufsen	2-2

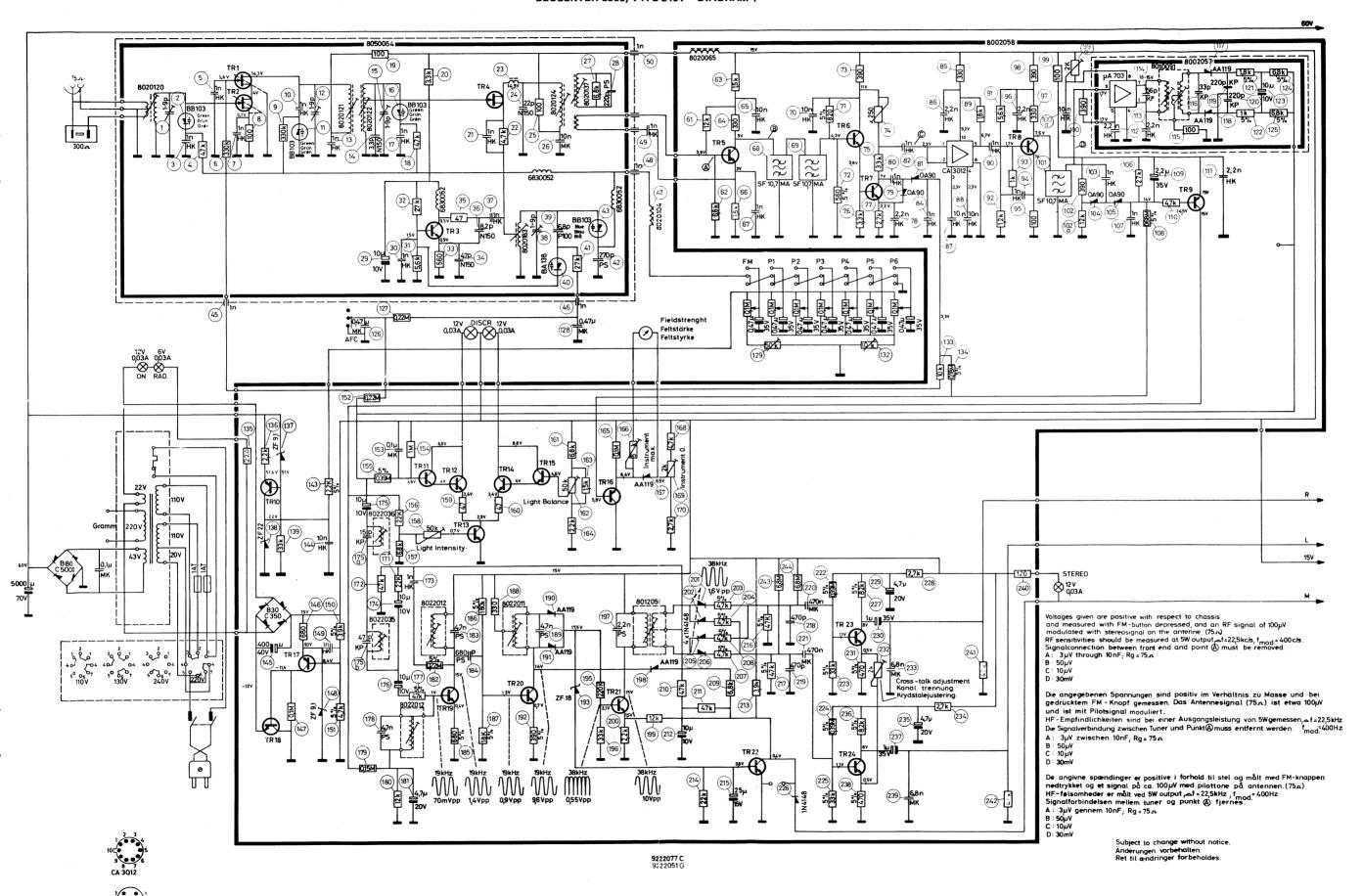
TRANSISTOROVERSIGT / TRANSISTOR CHART / ÜBERSICHT ÜBER TRANSISTOREN – DIAGRAM 1

	INDEX	$B \underbrace{\bullet \atop \bullet}_{E}$	E • B	B	E B C	E C B	B ● E	C B E	s o D	\$ 6 B D	D • s	E
TR1 TR2	8320119								2 N 5245	TIS 88 A	U 1981E	
TR3	8320112											BF 195
TR4	8320136									3 C 2	U 1981 E	
TR5 TR6 TR7 TR8	8320089											BF 194
TR9	8320104	BC 153 BC 154	BC 262 B BC 178 B	BC 158 B	MPS 6518 MPS 6519	BC 212 B-L		BC 252 B				
TR10	8320161		BC 261 B			BC 212 B-L		BC 251 B				
TR11	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-L				-		
TR12 TR13 TR14	8320164		BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-L						
TR 15	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-L						
TR16	8320125	BC 225										
TR17	8320161		BC 261 B			BC 212 B-L		BC 251 B				
TR 18	8320124		BC 119									
TR19	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-L						
TR20 TR21	8320097		BC 107 B	BC 147 B		BC 167 B BC 182 B-L	BC 237 B					
TR 22	8320201				MPS 6515	BC 183 B-L						
TR23 TR24	8320164		BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-L						

DIAGRAM - GRAMMOFON

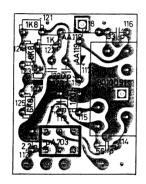


BEOCENTER 3500, TYPE 2401 - DIAGRAM 1

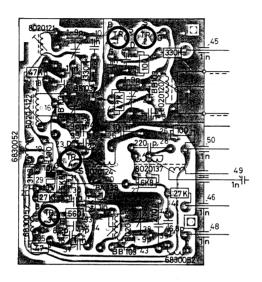


PC 8002058, MF-DEKODER / IF-DECODER / ZF-DEKODER

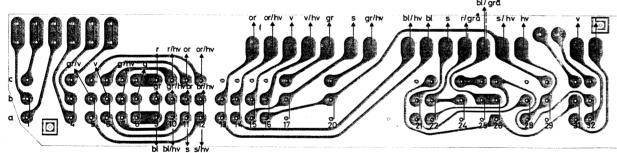


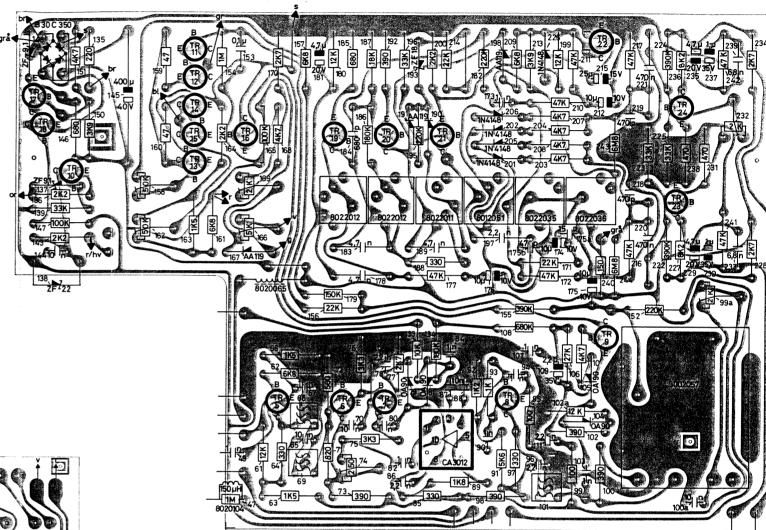


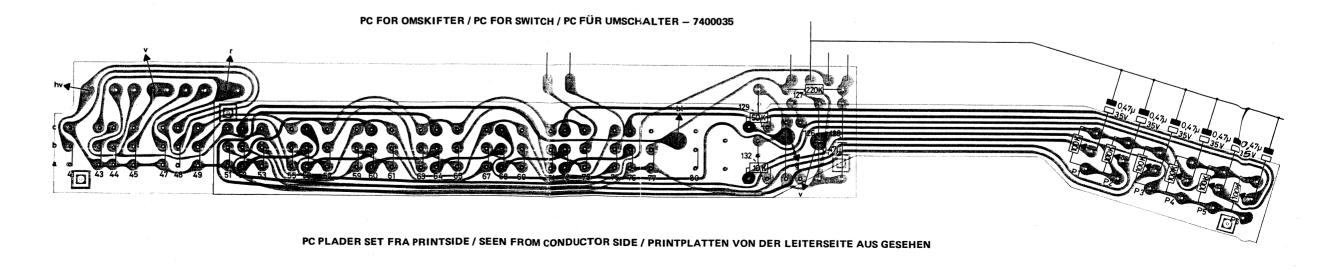
TUNER / FRONT END - 8050054



PC FOR OMSKIFTER / PC FOR SWITCH / PC FÜR UMSCHALTER — 7400035

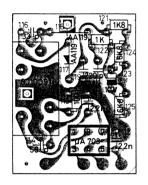


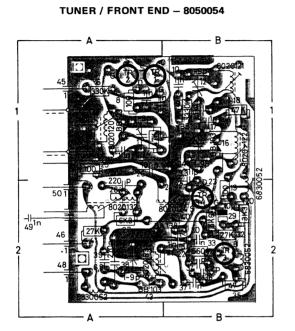


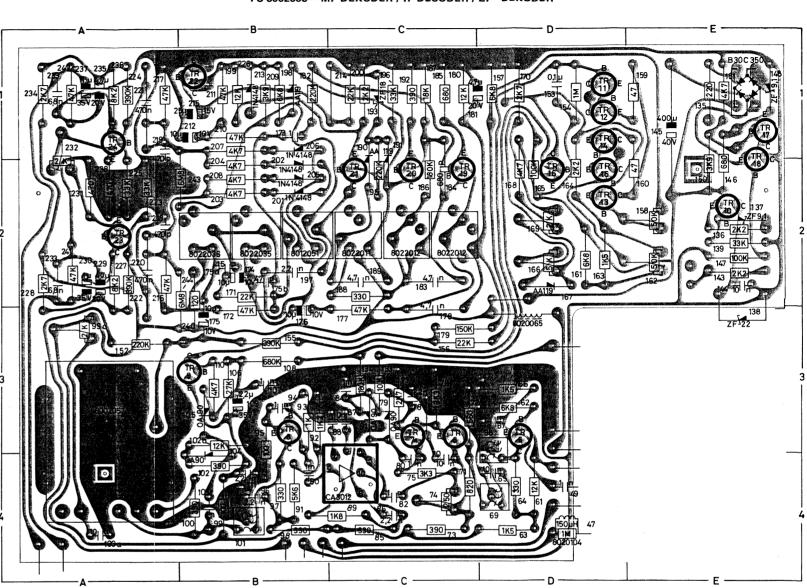


PC 8002058 - MF-DEKODER / IF-DECODER / ZF - DEKODER

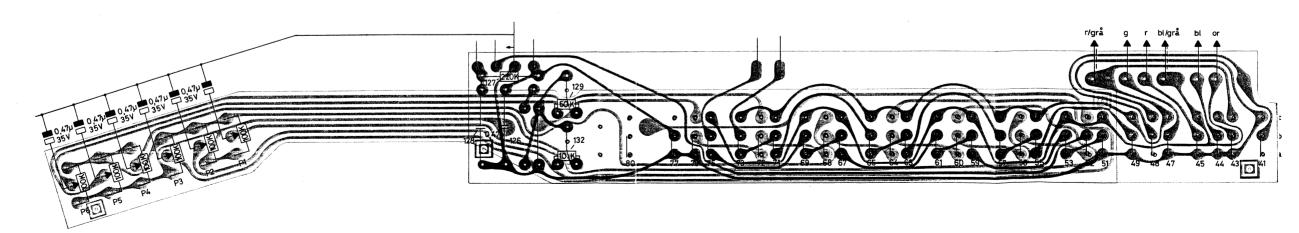
PC 8002057 — FM DETEKTOR / FM DETECTOR







PC FOR OMSKIFTER / PC FOR SWITCH / PC FÜR UMSCHALTER – 7400035



PC 8002	057, D	ETEKTOR/DETECTOR				· ~ _	
نو		<u></u>		Index	P	lac.	
Ļ	IC	_,		683005	2 A	.2 3,8 µH 5 %	
,	.,,.,.	Index		6830053		2 3,8 µH 5 %	
		THO A		683005		2 3,8 µH 5 %	
IC 4 - 7,	5 mA	8340002		802012	0 A	.1	
				802012		1	
				802012			
				8020124 802013		2 10,7 MHz .2 10,7 MHz	
				802013		2	
				002010		-	
Pos. nr.			Index	Ferritke	a/		
117/				Ferritco	•	6702008	
118	2 X A	AA 119	8300000	Ferritke		0702000	
			0200000	Ferritco	-	6702001	
					20 111	0702001	
		<u></u>					
		8010091 FM det.					
		1112 451.		Pos. nr.	Plac.		Index
				103. 111.	i iac.		Index
Pos. nr.			T., A.,	4	A 1	47 kohm 10 % 1/2 W	5001050
гоз. ш.			Index	6	A1	330 kohm 10 % 1/2 W	5001062
115		100 ohm 10 % 1/2 W	5001013	8	A1	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
121		1,8 kohm 5 % 1/8 W	5010066	9	B1	330 kohm 10 % 1/2 W	5001062
122		1 kohm 5 % 1/8 W	5010040	18 19	B1 B2	47 kohm 10 % 1/2 W 100 ohm 10 % 1/2 W	5001050
124		6,8 kohm 5 % 1/8 W	5010052	20	B2	3,3 kohm 5 % 1/8 W	5001013 5010076
125		6,8 kohm 5 % 1/8 W	5010052	22	B2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
				25	A1	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
				27	A2	6,8 kohm 10 % 1/2 W	5001040
				31	B2	5,6 kohm 5 % 1/8 W	5010041
Pos. nr.			Index	32 33	B2 B2	27 kohm 5 % 1/8 W 560 ohm 5 % 1/8 W	5010141 50100 6 7
112		2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005	35	B2	47 ohm 5 % 1/8 W	5010067
113		2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005	41	A2	27 kohm 10 % 1/2 W	5001047
114		56 pF 5 % 63 V	4003124			,	
116		33 pF 2 % 63 V	4003125				
119		220 pF 10 % 100 V	4010021				
120 123		220 pF 10 % 100 V 10 µF 10 V	4010021				
123		10 μr 10 V	4200107	Pos. nr.	Plac.	"	Index
				1	A1	1 - 9 pF	4330001
				3	A1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
				5 7	A1 A1	1 nF - 20 + 50 % 400 V 1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008 4010008
				10	B1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
TUNER	805005	54		12	B1	1 - 9 pF	4330001
		•		13	B1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
	4			14	B1	$3.3 \text{ pF} \pm 0.25 \text{ pF} 400 \text{ V}$	4003012
	W			15	B1	1-9 pF	4330001
Pos. nr.	Plac.	Index		17 21	B1 B2	1 nF - 20 + 50 % 400 V 1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008 4010008
				24	B2	22 pF 5 % 250 V	4003059
TR1	A1	8320119		26	A1	10 nF 20 % 250 V	4130081
TR2	A1	8320119		28	A2	220 pF 5 % 63 V	4101007
TR3 TR4	B2 B2	8320112 8320136		29	B2	10 μF 10 V	4200107
A 1\T	ے د	0020100		30	B2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
				34 36	B2 B2	47 pF 2 % 63 V	4003130
				36 37	B2 B2	8,2 pF ± 0,25 pF 63 V 1 nF - 20 + 50 % 400 V	40000 1 5 4010008
	-	_		38	A2	1 · 9 pF	4330001
Pc	D1	Indov		39	A2	6,8 pF ± 0,5 pF 400 V	4005004
Pos. nr.		Index		42	A2	270 pF 5 % 63 V	4101031
2	A1	8300050		45	A1	1 nF 250 V	4010018
11 16	B1 B1	8300041 8300041		46 48	A2 A2	1 nF 250 V	4010018
40	B2	8300032		48 49	A2 A2	1 nF 250 V 1 nF - 20 + 50 % 400 V	40100 1 8 40100 / 8
43	A2	8300050		50	A2	1 nF 250 V	4010008

PC 8002058 MF/IF/ZF-DECODER

PC 8002	058 MF	/IF/ZF-DEC	ODER				
						125	
	4					\sim	
	Θ			Pos. nr.	Plac.		Index
Pos. nr.	Plac.	Index			D4	OFC 10.7 MA 1	9020001
	D.0	000000		68 69	D3 D4	SFC 10,7 MA - 1 SFC 10,7 MA - 1	8030001 8030001
TR5	D3	8320089		101	D4 B4	SFC 10,7 MA - 1 SFC 10,7 MA - 1	8030001
TR6	C3	8320089		101	דע	51 6 10,7 1111 1	0020001
TR7 TR8	C3 B3	8320089 8320089					
TR9	B3	8320104					
TR10	E2	8320161					
TR11	D1	8320108		Pos. nr.	Plac		Index
TR12	D1	8320164					5001012
· TR13	D2	8320164		61	D4	12 kohm 10 % 1/2 W	5001043
TR14	D1	8320164		62	D3	6,8 kohm 10 % 1/2 W	5001040
TR15	D2	8320108		63 64	D4 D4	1,5 kohm 10 % 1/2 W 330 ohm 10 % 1/2 W	5001032 5001021
TR16	D2	8320125		64 66	D3	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001021
TR17	E1	8320161		71	C4	820 ohm 5 % 1/8 W	5010068
TR18	E1	8320124		72	C3	560 ohm 5 % 1/8 W	5010067
TR19	C2	8320108		73	C4	390 ohm 10 % 1/2 W	5001022
TR20	C2	8320097		74	C4	250 ohm 20 % LIN.	5370059
TR21	C2	8320097		75	C4	3,3 kohm 10 % 1/2 W	5001036
TR22	B1	8320201		76	C3	3,3 kohm 10 % 1/2 W	5001036
TR23	A2	8320164		77	C3	2,7 kohm 10 % 1/2 W	5001035
TR24	A1	8320164		85	C4	330 ohm 10 % 1/2 W	5001021
				89	C4	1,8 kohm 10 % 1/2 W	5001033
				91	B4	5,6 kohm 10 % 1/2 W	5001039
			•	92	В3	1,2 kohm 10 % 1/2 W	5001030
	14	-		93	В3	1 kohm 10 % 1/2 W	5001029
Pos. nr.	Plac.	Index		95	В3	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
				97	B4	330 ohm 10 % 1/2 W	5001021
79	C3	8300009		98	B4	390 ohm 10 % 1/2 W	5001022
81	C3	8300009		99	B4	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
104	В4	8300009		99a	A3	2 kohm 20 % LIN.	5370006
105	В3	8300009		100	B4	390 ohm 10 % 1/2 W	5001022
137	E2	8300028		102	B4	390 ohm 10% 1/2 W	5001022
138	E3	8300033		102a	B3	12 kohm 10 % 1/2 W	5001043
148 167	E1 D2	8300028 8300024		106	B3	27 kohm 10 % 1/2 W	5001047 5010074
190	C1	8300024		108	B3 B3	680 kohm 5 % 1/8 W 4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
190	C1	8300024		110 133	C3	4,7 Kolili 10 % 1/2 W 10 kohm 10 % 1/2 W	5001038
193	C1	8300024		134	C3	180 kohm 5 % 1/8 W	5010072
198	B1	8300024		135	E1	220 ohm 10 % 1/2 W	5001019
201	B2	8300058		136	E2	2,2 kohm 10 % 1/2 W	5001034
202	B2	8300058		139	E2	33 kohm 10 % 1/2 W	5001048
205	B2	8300058		143	E2	2,2 kohm 5 % 1/8 W	5010064
206	B1	8300058		146	E2	680 ohm 10 % 1/2 W	5001026
226	B1	8300058		147	E2	100 kohm 10 % 1/2 W	5001055
B30/				150	E2	3,9 kohm 5 % 1/8 W	5010069
C350		8310028		151	E1	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048
				152	A3	220 kohm 10 % 1/2 W	5001059
				154	D1	1 Mohm 5 % 1/8 W	5010054
ı	ىيىس	···		155	B3	390 kohm 5 % 1/8 W	5010073
•	IC			156	C3	22 kohm 10 % 1/2 W 6,8 kohm 10 % 1/2 W	5001046 5001040
		Index		157	D1 E2	50 kohm 20 % LIN.	5370061
	r rac.	Huck		158 159	E2	47 ohm 10 % 1/2 W	5001008
· CA 301	2 C4	8340003		160	E2	47 ohm 10 % 1/2 W	5001008
				161	D2	6,8 kohm 10 % 1/2 W	5001040
				162	E2	50 kohm 20 % LIN.	5370061
				163	D2	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
-	~~~~~	ī		164	D2	2,2 kohm 10 % 1/2 W	5001034
Index	Plac.			165	D2	100 kohm 10 % 1/2 W	5001055
				166	D2	5 kohm 20 % LIN.	5370058
801205	1 B2	38 kHz		168	D2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
802006		130 μH		169	D2	2 kohm 20 % LIN	5370006
802010	4 D4	150 μH		170	D1	2,7 kohm 10 % 1/2 W	5001035
802201	1 C2	19 kHz		171	B2	22 kohm 10 % 1/2 W	5001046
802201	2 C2	19 kHz		172	В3	47 kohm 10 % 1/2 W	5001050
802203		114 kHz		177	C3	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045
802203	6 B2	152 kHz		179	C3	150 kohm 10 % 1/2 W	5001057

Bang & Olufsen ______ 2-8

PC 8002058 MF / IF / ZF-DECODER

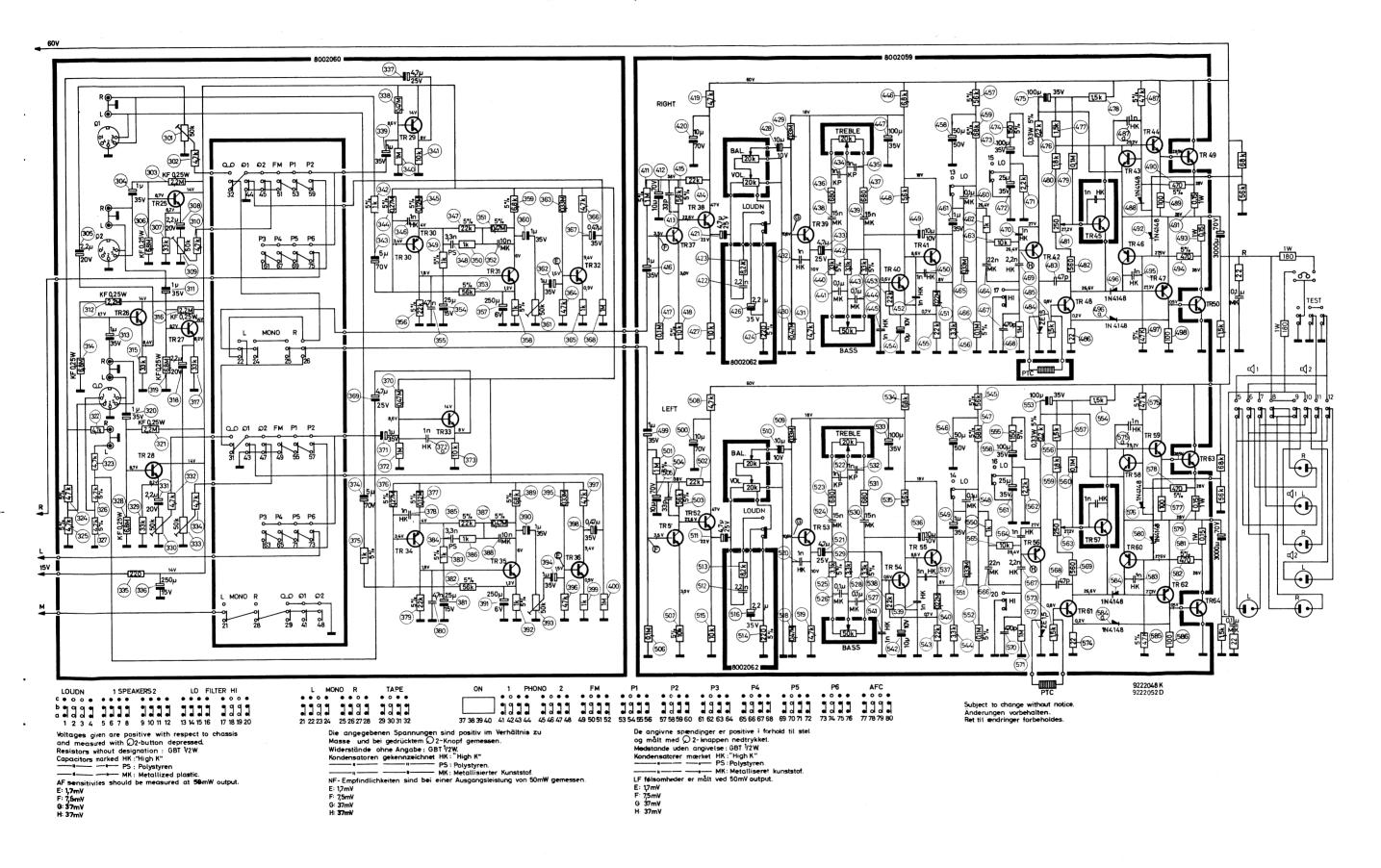
Pos. nr.	Plac.		Index	Pos. nr.	Plac.		Index
180	C1	12 kohm 10 % 1/2 W	5001043	173	В1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
182	В1	220 kohm 5 % 1/8 W	5010120	174	B2	10 µF 10 V	4200107
185	C1	680 ohm 5 % 1/8 W	5010144	175	B3	10 μF 10 V	4200107
186	C2	180 kohm 5 % 1/8 W	5010072	175a	B2	15 pF 5 % 63 V	4000049
187	C1	18 kohm 5 % 1/8 W	5010135	175b	B2	47 pF 2 % 63 V	4003130
188	C2	330 ohm 10 % 1/2 W	5001021	176	В3	10 μF 10 V	4200107
192	C1	390 ohm 5 % 1/8 W	5010070	178	C3	4,7 nF 10 % 63 V	4101006
195	C2	220 kohm 10 % 1/2 W	5001059	181	C1	4,7 μF 25 V	4200108
196	C1	33 kohm 10 % 1/2 W	5001048	183	C2	4,7 nF 10 % 63 V	4101006
199	B1	12 kohm 10 % 1/2 W	5001043	184	C2	680 pF 5 % 63 V	4101004
200	C1	2,2 kohm 10 % 1/2 W	5001034	189	C2	4,7 nF 10 % 63 V	4101006
203	B2	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048	197	B2	2,2 nF 10 % 63 V	4101010
204	B2	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048	212	B1	10 μF 10 V	4200107
207	B1	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048	215	B1	22 μF 25 V	4200121
208	B2	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048	218	A2	470 pF 10 % 100 V	4010024
209	B1	6,8 kohm 10 % 1/2 W	5001040	219	A1	470 pF 10 % 100 V	4010024
210 211	B1 B1	47 kohm 10 % 1/2 W 47 kohm 10 % 1/2 W	5001050 5001050	220 221	A1 A1	470 nF 10 % 250 V 470 nF 10 % 250 V	4130029
213	B1	3,9 kohm 10 % 1/2 W	5001030	229	A2	4,7 µF 25 V	4130029
214	C1	22 kohm 10 % 1/2 W	5001037	230	A2	1 µF 35 V	4200108 4201057
216	A2	47 kohm 5% 1/8 W	5010045	233	A2	6,8 nF 10 % 250 V	4130050
217	A1	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045	235	A1	4,7 μF 25 V	4200108
222	A2	390 kohm 5 % 1/8 W	5010073	237	A1	1 μF 35 V	4201057
223	A2	33 kohm 5 % 1/8 W	5010075	239	A1	6,8 nF 10 % 250 V	4130050
224	A1	390 kohm 5 % 1/8 W	5010073				
225	A2	33 kohm 5 % 1/8 W	5010075				
227	A2	8,2 kohm 5 % 1/8 W	5010154				
228	A2	2,7 kohm 10 % 1/2 W	5001035				
231	A2	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058				
232	A1	2 kohm 20 % LIN.	5370006				
234	A1	2,7 kohm 10 % 1/2 W	5001035				
236	A1	8,2 kohm 5 % 1/8 W	5010154	OMSKIF	TER/S	WITCH/UMSCHALTER - 74	00065
238	A2	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058				
240	B3	150 ohm 10 % 1/2 W	5001016				
241 242	A2 A1	47 kohm 10 % 1/2 W 47 kohm 10 % 1/2 W	5001050 5001050	Dos			Tdo
243	B2	6,8 Mohm 10 % 1/2 W	5001030	Pos. nr.			Index
244	B2	6,8 Mohm 10 % 1/2 W	5001079	127		220 kohm 10 % 1/2 W	5001059
		0,0 1	0002019	129		50 kohm 20 % LIN.	5370061
				132		10 kohm 20 % LIN.	5370074
						⊣⊢	
Pos. nr.	Plac.		Index	Pos. nr.			Index
1 03. 111.	Tido.		IIIGUX				
49	D4	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008	126		0,47 μF 10 % 250 V	4133002
65	D4	10 nF - 20 + 80 % 16 V	4030002	128		0,47 μF 10 % 250 V	4133002
67	D3	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008			0,47 μF 35 V	4201058
70	C4	10 nF - 20 + 80 % 16 V	4030002	Kontaktf	iodor/C	ontact spring	
78	C3	2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005	/Kontakt		ontact spring	7500024
80	C4	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008	/ KOlitakt	icuci		7300024
82	C4	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008				
84	C3	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008				
86	C4	2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005				
87	C3	10 nF - 20 + 80 % 16 V	4030002				
88	C3	10 nF - 20 + 80 % 16 V	4030002				
90 94	B4	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008				
94 96	B3 B4	1 nF - 20 + 50 % 400 V 2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008				
90 100a	Д4 А4	10 nF - 20 + 80 % 30 V	4011005 4030001				
100a	B4	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008				
107	B4	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008				
109	B3	2,2 μF 35 V	4201069				
111	B4	2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005				
144	E2	10 nF - 20 + 80 % 30 V	4030001				
145	E1	470 μF 40 V	4201029				
153	D1	0,1 μF 20 % 250 V	4130103				

Bang & Olufsen ______ 2-9

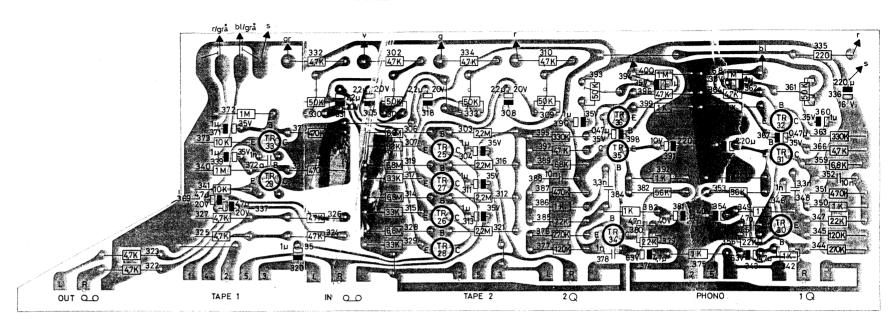
TRANSISTOROVERSIGT / TRANSISTOR CHART / ÜBERSICHT ÜBER TRANSISTOREN – DIAGRAM 2

	INDEX	B E	E B	B E C	E B C	Ф В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	B. E	C B E	B C E
TR 25 TR 26 TR 27 TR 28	8320095		BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B-L		BC 239 B	
TR 29	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-C			
TR30	8320069	BC 154	BC 179 B BC 263 B	BC 159 B		BC 214B-L BC 259 B		BC 253 B	
TR31	8320192		BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B-L			
TR32	8320095		BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B - L		BC 239 B	
TR 33	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-C			
TR34	8320069	BC 154	BC 179 B BC 263 B	BC 159 B		BC 214 B-L BC 259 B		BC 253 B	
TR35	8320192		BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B - L			
TR 36	8320095		BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B-L		BC 239 B	
TR37 TR38	8320097		BC 107 B	BC 147 B		BC 167 B BC 182 B - L	BC 237 B		
TR39	8320057	BC 114	BC 109 B		MPS 6520 MPS 6521	BC 169 B BC 184 B-L			
TR40	8320095		BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B-L		BC 239 B	
TR41	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183B - C			
TR42	8320161		BC 261 B			BC 212 B-L		BC 251 B	
TR 43	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B - L			
TR44	8320173		NPN PNP BC310/BC311						
TR 45	8320138							BC 183 B-K	
TR46	8320198		BC 262 B		MPS 6518			BC 252 B	
TR47	8320173		NPN / PNP BC310 / BC311						
TR 48	8320126		BC 312						
TR49 TR50	8320222 /282								2 N 3055
TR51 TR52	8320097		BC 107 B	BC 147 B		BC 167 B BC 182 B-L	BC 237 B		
TR 53	8320057	BC 114	BC 109 B		MPS 6520 MPS 6521	BC 169 B BC 184 B - L			
TR 54	8320095		BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B-L		BC 239 B	
TR55	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-L			
TR56	8320161		BC 261 B			BC 212 B-L		BC 251 B	
TR 57	8320138							BC 183 B-K	
TR58	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B - L			
TR59	8320173		NPN / PNP BC310 / BC311						
TR60	8320198		BC 262 B		MPS 6518			BC 252 B	
TR61	8320126		BC 312						
TR62	8320173		NPN / PNP BC 310/BC311						
TR63									

BEOCENTER 3500, TYPE 2401 - DIAGRAM 2



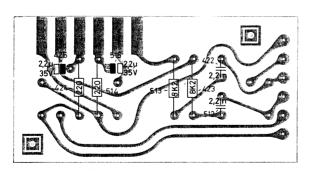
PC 8002060 - FORFORSTÆRKER / PRE-AMPLIFIER / VORVERSTÄRKER



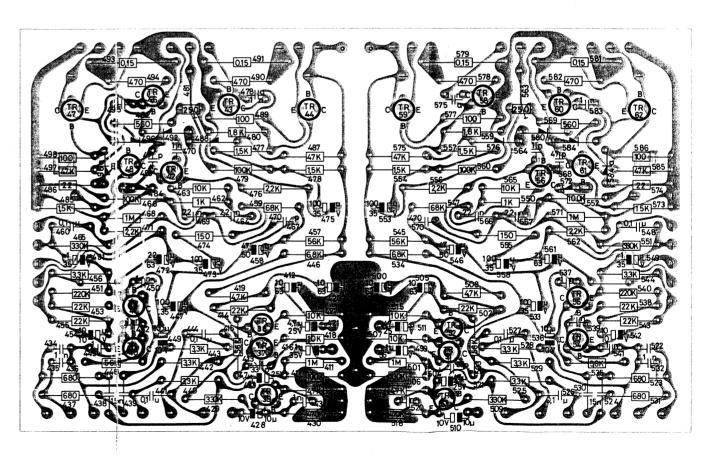
Ledningsfarver - Colour of wires - Kabelfarben

ы	: blå	-	blue	-	blau
br	: brun	-	brown	-	braun
g	: gul	-	yellow	-	gelb
gr	: grøn	-	green	-	grün
grå	: grå	-	grey	-	grau
hv	: hvid	-	white	-	weiss
or	: orange	-	orange	-	orange
r	: rød	-	red	-	rot
S	sort	-	black	-	schwarz
v	violet	-	violet	-	violett

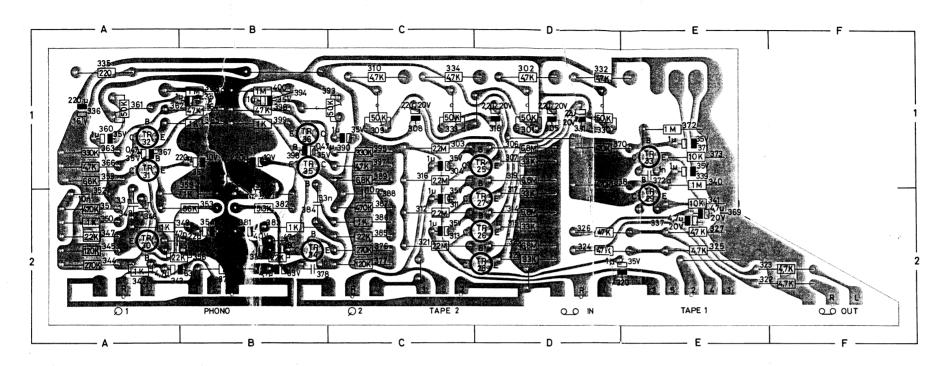
PC 8002062 - LOUDNESS



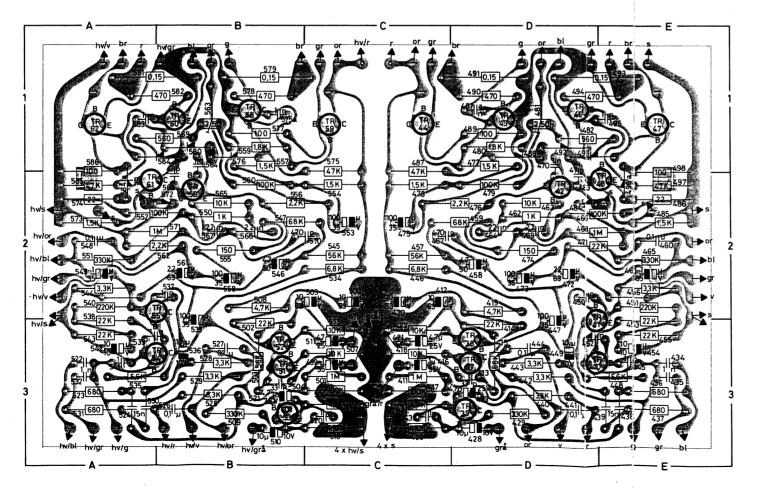
PC 8002059 – UDGANGSFORSTÆRKER / OUTPUT AMPLIFIER / LEISTUNGSVERSTÄRKER



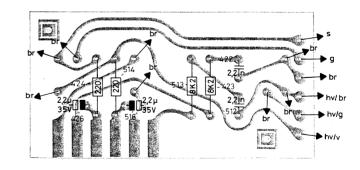
PC 8002060 - FORFORSTÆRKER / PRE-AMPLIFIER / VORVERSTÄRKER



PC 8002059 – UDGANGSFORSTÆRKER / OUTPUT AMPLIFIER / LEISTUNGSVERSTÄRKER



PC 8002062 - LOUDNESS



PC 8002060 - FORFORSTÆRKER / PRE-AMPLIFIER / VORVERSTÄRKER

(t)	

370

Di

470 kohm 10 % 1/2 W

5001065

	Pos. nr.	Plac.	Index		Pos. nr.	Plac.		Index
	TR25	D1	8320095		372	E1	1 Mohm 10 % 1/2 W	5001069
	TR26	Đ2	8320095		373	E1	10 kohm 10 % 1/2 W	5001009
	TR27	D2	8320095		375	B2	1 kohm 5 % 1/8 W	5010040
	TR28	D2	8320095		376	C2	270 kohm 5 % 1/8 W	5010040
	TR29	E2	8320108		377	C2	120 kohm 5 % 1/8 W	5010083
	TR30	A2	8320069		379	B2	22 kohm 5 % 1/8 W	5010047
	TR31	A1	8320192		382	B2	56 kohm 5 % 1/8 W	5010079
	TR32	A1	8320095		383	B2	1 kohm 5 % 1/8 W	
	TR33	El	8320108		385	C2	22 kohm 5 % 1/8 W	5010040 5010079
	TR34	В2	8320069		386	C2	1 kohm 10 % 1/2 W	5001029
	TR35	B 1	8320192		387	C2	470 kohm 5 % 1/8 W	501029
	TR36	B1	8320095		389	C1	6,8 kohm 5 % 1/8 W	5010077
					392	B1	1 kohm 5 % 1/8 W	5010032
					393	C1	50 kohm 20 % Lin.	5370061
					395	C1	330 kohm 10 % 1/2 W	5001062
			-()-		396	B1	47 kohm 10 % 1/2 W	5001052
	Pos. nr.	Plac.		Index	397	C1	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
			501.1.2071:		399	B1	1 kohm 10 % 1/2 W	5001030
	301	D1	50 kohm 20 % Lin.	5370061	400	B1	1 Mohm 10 % 1/2 W	5001069
	302	D1	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038			10 /0 1/2 !!	0001007
		Cl	2,2 Mohm 10 % 1/4 W	5011074				
	307	D1	6,8 Mohm 5 % 1/4 W	5011080				
		D1 C1	33 kohm 10 % 1/2 W	5001048				
		C1	50 kohm 20 % Lin.	5370061				
			4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038				
		C2	2,2 Mohm 10 % 1/4 W	5011074				
		D2	6,8 Mohm 5 % 1/4 W	5011080				
		D2	33 kohm 10 % 1/2 W	5001048				
		C1	2,2 Mohm 10 % 1/4 W	5011074				
		D2	33 kohm 10 % 1/2 W	5001048				
	319		6,8 Mohm 5 % 1/4 W	5011080	Pos. nr.	Plac.		Index
		C2 F2	2,2 Mohm 10 % 1/4 W	5011074				
	323	F2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038	304	C1	1 μF 35 V	4201057
		D2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038	305	D1	2,2 μF 35 V	4201069
			47 kohm 5 % 1/8 W 4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010045	308	C1	2,2 μF 35 V	4201069
			47 kohm 5 % 1/8 W	5010048 5010045	311	C2	1 μF 35 V	4201057
			4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010043	313	C2	1 μF 35 V	4201057
			6,8 Mohm 5 % 1/4 W	5011080	318	D1 E2	2,2 μF 35 V	4201069
			33 kohm 10 % 1/2 W	5001048	320 331	D1	1 μF 35 V 2,2 μF 35 V	4201057
		D1	50 kohm 20 % Lin.	5370061	336	A1	220 μF 16 V	4201069
			4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038	337	E2	4,7 μF 25 V	4200097 4200108
		CI	50 kohm 20 % Lin.	5370061	339	E1	1 µF 35 V	4201057
			4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038	343	A2	5 μF 70 V	4201057
			220 ohm 10 % 1/2 W	5001019	346	A2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
			470 kohm 10 % 1/2 W	5001065	348	A2	3,3 nF 10 % 63 V	4101005
	340		1 Mohm 10 % 1/2 W	5001069	352	A2	10 nF 10 % 250 V	4130109
	341	E2	10 kohm 10 % 1/2 W	5001042	354	B2	22 μF 25 V	4200100
	342	A2	1 kohm 5 % 1/8 W	5010040	355	A2	4,7 nF - 20 + 100 % 40 V	
	344	A2	270 kohm 5 % 1/8 W	5010083	357	B1	220 μF 10 V	4200118
			120 kohm 5 % 1/8 W	5010047	360	A1	1 μF 35 V	4201057
	347		22 kohm 5 % 1/8 W	5010079	362	B1	1 μF 35 V	4201057
			1 kohm 5 % 1/8 W	5010040	367	A1	0,47 μF 35 V	4201058
			1 kohm 10 % 1/2 W	5001029	369	E2	4,7 µF 25 V	4200108
			470 kohm 5 % 1/8 W	5010077	371	E1	1 μF 35 V	4201057
			56 kohm 5 % 1/8 W	5010061	372a	E1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
			22 kohm 5 % 1/8 W	5010079	374	B2	5 μF 70 V	4201061
			1 kohm 5 % 1/8 W	5010040	378	B2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
			6,8 kohm 5 % 1/8 W	5010052	380	B2	4.7 nF - 20 + 100 % 40 V	4011022
	_		50 kohm 20 % Lin.	5370061	381	B2	22 μF 25 V	4200100
	_		330 kohm 10 % 1/2 W	5001062	384	B2	3,3 nF 10 % 63 V	4101005
			47 kohm 10 % 1/2 W	5001050	388	C2	10 nF 10 % 250 V	4130109
			1 kohm 10 % 1/2 W	5001029	390	C1	1 μF 35 V	4201057
	366	A1 -	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038	391	B1	220 μF 10 V	4200118
•	368	R1	1 Mohm 10 0/ 1/2 W	5001060	• • •		1 5 2 6 3 7	40010-
			1 Mohm 10 % 1/2 W 470 kohm 10 % 1/2 W	5001069 5001065	394	B1 R1	1 μF 35 V	4201057

B1

398

0,47 μF 35 V

4201058

PC 9002	059 - H	DGANGSFORSTÆRKER/	,				
		IFIER / LEISTUNGSVERS		Pos. nr.	Plac.		Index
OUTFU	AMILE	IFIEN / LEISTONGSVEIN	o i Allikeli			1.11 10.0/ 1/2.W	
				462	D2	1 kohm 10 % 1/2 W	5001029
				463	D2	10 kohm 10 % 1/2 W	5001042
				465	E2	330 kohm 10 % 1/2 W	5001062
	\mathcal{F}			466	D2	100 kohm 5 % 1/8 W	5010049
	'			468	D2	1 Mohm 10 % 1/2 W	5001069
Pos nr.	Plac.	Index		471	D2	2,2 kohm 10 % 1/2 W	5001034
TR37	D3	8320097		474	D2	150 ohm 5 % 1/8 W	5010057
TR38	D3	8320097		476	D2	2,2 kohm 5 % 1/4 W	5011034
				477	D1	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
TR39	D3	8320057		478	C2	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
TR40	D3	8320095		479	D2	100 kohm 10 % 1/2 W	5001055
TR41	D3	8320108		480	D1	1,8 kohm 10 % 1/2 W	5001033
TR42	D2	8320161		481	D1	250 ohm 20 % Lin.	5370059
'TR43	D1	8320108					5001025
TR44	C1	8320173		482	D1	560 ohm 10 % 1/2 W	
TR46	D1	8320198		485	E2	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
TR47	E1	8320173		486	E2	22 ohm 10 % 1/2 W	5001004
TR48	E2	8320126		487	C1	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045
TR51	В3	8320097		489	D1	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
TR52	B3	8320097		490	D1	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058
				491	D1	0,15 ohm 10 % 1 W	5102021
TR53	B3	8320057		493	E1	0,15 ohm 10 % 1 W	5102021
TR54	В3	8320095				470 ohm 5 % 1/8 W	5010058
TR55	A2	8320108		494	D1	·	
TR56	B2	8320161		497	E2	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045
TR58	В1	8320108		498	E1	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
TR59	C1	8320173		501	C3	1 Mohm 5 % 1/8 W	5010054
TR60	В1	8320198		502	В3	22 kohm 10 % 1/2 W	5001046
TR61	A2	8320126		503	B3	56 kohm 5 % 1/8 W	5010061
				506	C3	100 kohm 10 % 1/2 W	5001055
TR62	A1	8320173		507	C3	10 kohm 5 % 1/8 W	5010059
				508	B2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
							5001030
	1			509	B3		
_				515	C3	10 kohm 10 % 1/2 W	5001062
Pos. nr.	Diag	Index		518	C3	470 kohm 10 % 1/2 W	5001065
1 08. 111.	i iac.	Index		519	C3	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
484	D2	8300056		523	A3	680 ohm 10 % 1/2 W	5001026
488	D1	8300058		525	В3	3,3 kohm 5 % 1/8 W	5010076
492	D1	8300058		528	В3	3,3 kohm 5 % 1/8 W	5010076
496	D1	8300058		529	В3	3,3 kohm 10 % 1/2 W	5001036
	E2	8300058		531	A3	680 ohm 10 % 1/2 W	5001038
496a							5001030
572	B2	8300056		534	C2	6,8 kohm 10 % 1/2 W	
576	B1	8300058		535	A3	5,6 kohm 10 % 1/2 W	5001039
580	B1	8300058		538	A2	22 kohm 10 % 1/2 W	5001046
584	B1	8300058		540	A2	220 kohm 10 % 1/2 W	5001059
584a	A2	8300058		543	A3	22 kohm 10 % 1/2 W	5001046
				544	A2	3,3 kohm 10 % 1/2 W	5001036
				545	C2	56 kohm 5 % 1/8 W	5010061
				547	B2	68 kohm 5 % 1/8 W	5010062
Pos. nr.	Plac.	In	ndex	550	B2	1 kohm 10 % 1/2 W	5001029
411	C3		010054				5001023
				551	A2	330 kohm 10 % 1/2 W	
414	D3		001046	552	A2	100 kohm 5 % 1/8 W	5010049
415	D3		010061	554	C2	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
417	C3		001055	555	B2	150 ohm 5 % 1/8 W	5010057
418	C3	· ·	010059	556	B2	2,2 kohm 5 % 1/4 W	5011034
. 419	D2	4,7 kohm 10 % 1/2 W 50	001038	557	B1	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
427	C3	10 kohm 10 % 1/2 W 50	001042	559	B1	1,8 kohm 10 % 1/2 W	5001033
429	D3	330 kohm 10 % 1/2 W 50	001062	560	B2	100 kohm 10 % 1/2 W	
430	C3	· · ·	001065	562	B2	2,2 kohm 10 % 1/2 W	5001034
431	C3		001038				5370059
				563	B1	250 ohm 20 % Lin.	
436	E3		001026	565	B2	10 kohm 10 % 1/2 W	5001042
437	E3	-	001026	569	B1	560 ohm 10 % 1/2 W	5001025
440	D3		010076	571	B2	1 Mohm 10 % 1/2 W	5001069
442	D3	*	001036	573	A2	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
443	D3	3,3 kohm 5 % 1/8 W 50	5010076	574	A2	22 ohm 10 % 1/2 W	5001004
446	C2	6,8 kohm 10 % 1/2 W 50	001040	575	C1	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045
448	E3	•	001039	577	B1	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
451	E2		5001059	578	B1	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058
453	E3		5001046	579			5102021
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			B1	0,15 ohm 10 % 1 W	
455	E3		001046	581	A1	0,15 ohm 10 % 1 W	5102021
456	E2		001036	582	B1	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058
457	C2		010061	585	A2	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045
459	D2	68 kohm 5 % 1/8 W 50	5010062	586	A 1	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013

PC 8002062 - LOUDNESS

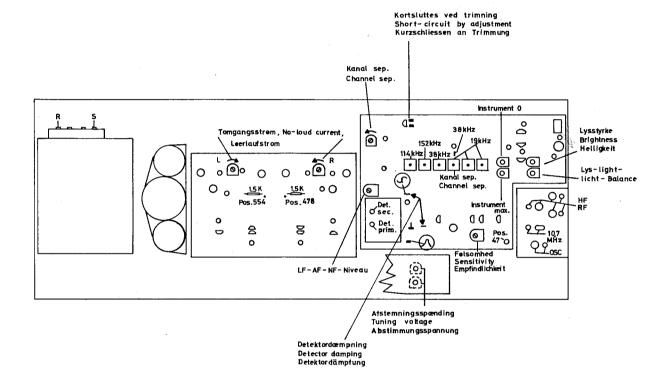
Pos. nr.	Plac.		Index
412	C2	10 μF 63 V	4201065
413	D3	33 pF 2 % 63 V	4003125
416	C3	1 µF 35 V	4201057
420	C2	10 μF 63 V	4201065
421 428	C3 D3	4,7 μF 25 V	4200108
432	C3	10 μF 10 V 1 nF - 20 + 50 % 400 V	4200107 4010008
433	D3	4,7 μF 25 V	4200108
434	E3	1 nF 10 % 100 V	4010027
435	E3	1 nF 10 % 100 V	4010027
438	E3	15 nF 20 % 250 V	4133008
439	E3	15 nF 20 % 250 V	4133008
441	D3	0,1 μF 10 % 250 V	4133015
444 445	D3 E3	0,1 μF 10 % 250 V 1 nF - 20 + 50 % 400 V	4133015 4010008
447	D3	100 μF 35 V	4201060
449	D3	10 μF 10 V	4200107
450	D2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
452	D3	$1~nF - 20 \pm 50~\%~400~V$	4010008
454	E3	10 μF 10 V	4200107
458	D2	47 μF 50 V	4201075
460 461	E2 E2	0,1 μF 20 % 1 μF 35 V	4133001 4201057
464	D2	22 nF 20 %	4133004
467	C2	470 pF 10 % 100 V	4010027
469	D2	2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	
470	D1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
472	D2	22 μF 63 V	4201066
473	D2	100 μF 35 V	4201060
475	C2	100 μF 35 V	4201060
483 487a	D2 D1	47 pF 2 % 63 V 1 nF - 20 + 50 % 400 V	4003130 4010008
495	E1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
499	C3	1 μF 35 V	4201057
500	C2	10 μF 63 V	4200107
504	B3	33 pF 2 % 63 V	4003125
505	C2	10 μF 63 V	4201065
510	B3	10 μF 10 V	4200107
511	C3	4,7 µF 25 V	4200108
520 521	C3 B3	1 nF - 20 + 50 % 400 V 4,7 μF 25 V	4010008
522	A3	1 nF 10 % 100 V	4200108 4010027
524	A3	15 nF 20 %	4133008
526	В3	0,1 μF 10 % 250 V	4133015
527	B3	0,1 μF 10 % 250 V	4133015
530	A3	15 nF 20 %	4133008
532	A3	1 nF 10 % 100 V	4010027
533	B3		4201060
536 537	B3 B2	10 μF 10 V 1 nF - 20 + 50 % 400 V	4200107 4010008
539	A3	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
541	A3	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
542	A3	10 μF 10 V	4200107
546	B2	47 μF 50 V	4201075
548	A2	0,1 μF 20 %	4133001
549	A2	1 μF 35 V	4201057
553 558	C2 B2	100 μF 35 V 100 μF 35 V	4201060
561	B2	22 µF 63 V	4201060 4201066
564	B1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
566	B2	22 nF 20 %	4133004
567	B2	2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	
568	B2	47 pF 2 % 63 V	4003130
570 575-	C2	470 pF 10 % 100 V	4010024
575a 583	B1 A1	1 nF - 20 + 50 % 400 V 1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008 4010008
203		20 · 30 /0 400 V	7010000

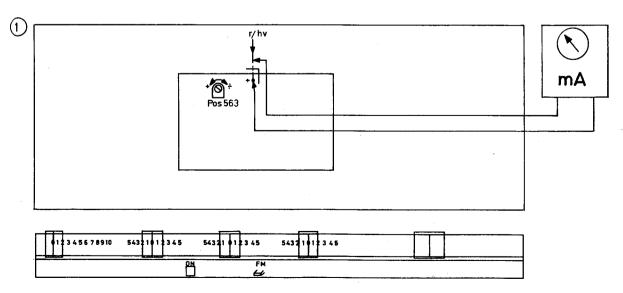
Pos. nr.	·	Index
423	8,2 kohm 10 % 1/2 W	5001041
424	220 ohm 5 % 1/8 W	5010092
513	8,2 kohm 10 % 1/2 W	5001041
514	220 ohm 5 % 1/8 W	5010092
	⊣⊢	
Pos. nr.	"	Index
422	2.2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005
426	2,2 µF 35 V	4201069
512	2.2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005
516	2,2 μF 35 V	4201069

Køleprofil / Heat Sink / Kühlprofil	3358027
Kontaktstift / contact spear	7500013
Kontaktbøsning/Contaktbushing/	
Kontaktbuchse	7500014

.16	Bang&Olufsen
OTATER / NOTES / NOTIZEN	
,	
:	
·	
	/ALIQUES, 19,1,1,1

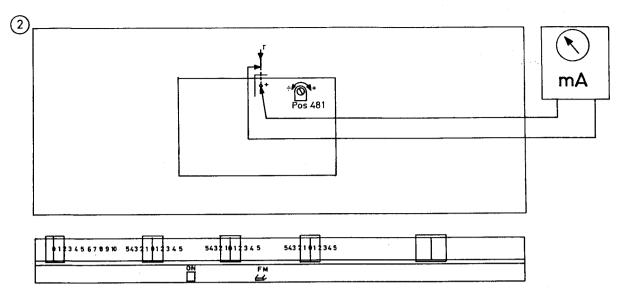
ADJUSTMENT PLAN	JUSTIERUNGSÜBERSICHT	FIG.
Current adjustments	Stromjustierungen	1 - 2
Voltage adjustments	Spannungsjustierungen	3 - 4
Alignment	Trimmung	5 - 7
Sensitivity adjustment	Empfindlichkeitsjustierung	8
Adjustment of level	Justierung vom Niveau	9
Adjustment of meter	Justierung von Instrument	10 - 11
Adjustment of balance indicator	Justierung von Balance-Indikator	12 - 13
Adjustment of decoder (1)	Justierung von Decoder (1)	14 - 15
Adjustment of decoder (2)	Justierung von Decoder (2)	16 - 17





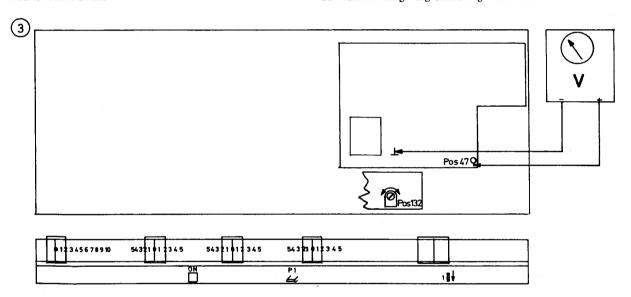
Adjust left-chennel no-load current to 100 mA after the receiver has been switched on for 10 min. with the volume control turned down.

Leerlaufstrom des linken Kanals wird auf 100 mA eingeregelt, nachdem der Empfänger bei herabgedrehtem Lautstärkeregler 10 Minuten lang eingeschaltet gewesen ist.



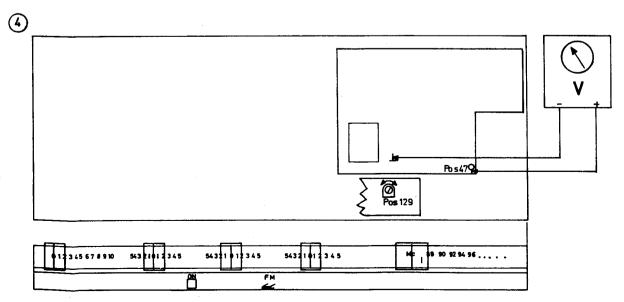
Adjust right-channel no-load current to 100 mA after the receiver has been switched on for 10 min. with the volume control turned down.

Leerlaufstrom des rechten Kanals wird auf 100 mA eingeregelt, nachdem der Empfänger bei herabgedrehtem Lautstärkeregler 10 Minuten lang eingeschaltet gewesen ist.



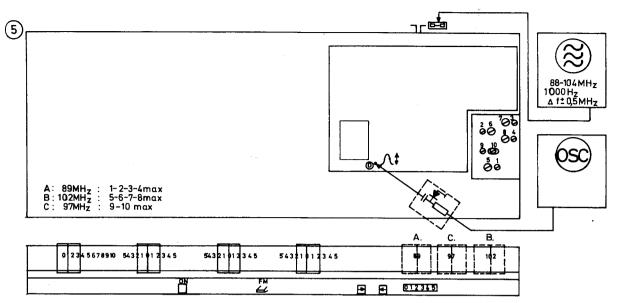
Adjust tuning voltage to 4.5 volts. P 1 button depressed and potentiometer 1 turned to zero at 87.5~MHz.

Abstimmungsspannung wird auf 4,5 V justiert. P-1-Knopf gedrückt und Potentiometer 1 in Nullstellung bei 87,5 MHz gebracht.



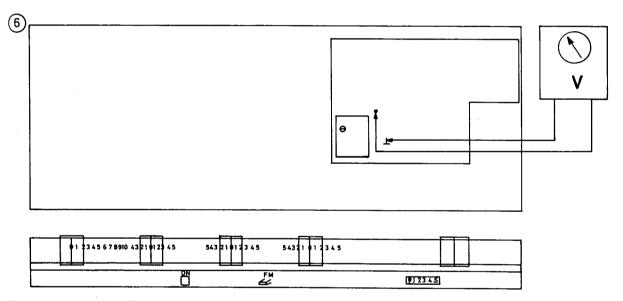
Adjust tuning voltage to 4.5 volts. FM button depressed and slide pointer all the way to the left.

Abstimmungsspannung wird auf 4,5 V justiert. UKW-Knopf gedrückt, und Schiebezeiger soll ganz links sein.



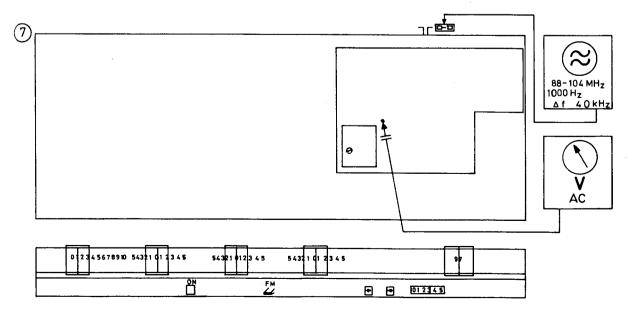
Tune front-end as shown. Repeat adjustment if necessary.

Tuner wie gezeigt trimmen. Justierung nötigenfalls wiederholen.



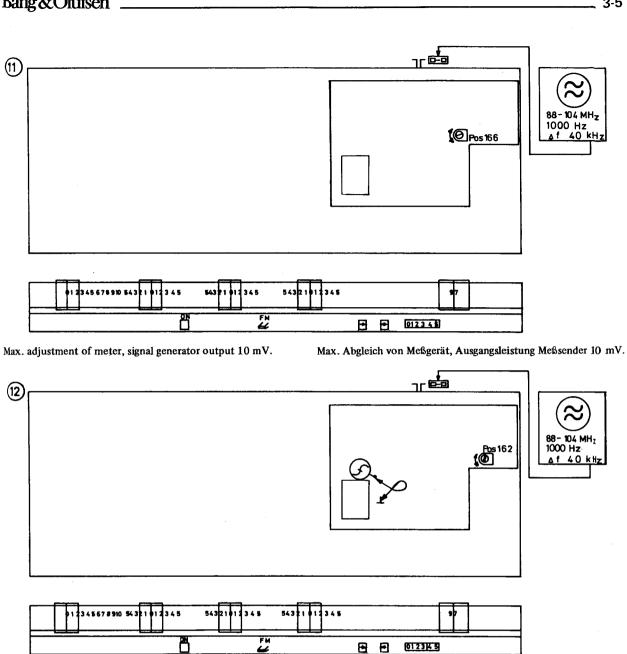
Adjust discriminator transformer secondary to 0 volts on vacuum-tube-voltmeter with no signal at the aerial.

Detektor Sek. ohne Antennensignal auf 0 Volt am Röhrenvoltmeter justieren.



Adjust discriminator transformer primary for max. AC vacuum-tube-voltmeter reading.

Detektor Prim. auf max. Ausschlag am Wechselspannungs-Röhrenvoltmeter justieren.

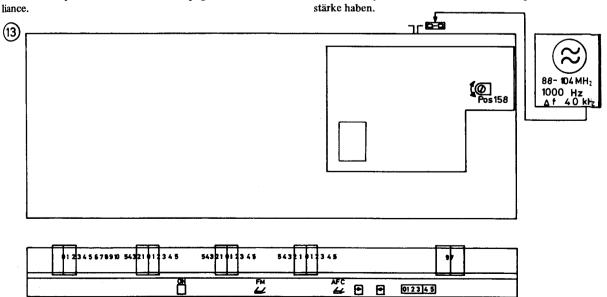


Adjustment of brightness balance.

Pos. 162 is adjusted so that the two lamps give the same bril-

Abgleich von Helligkeits-Balance;

Pos. 162 ist justiert, so daß die beiden Lampen die selbe licht-

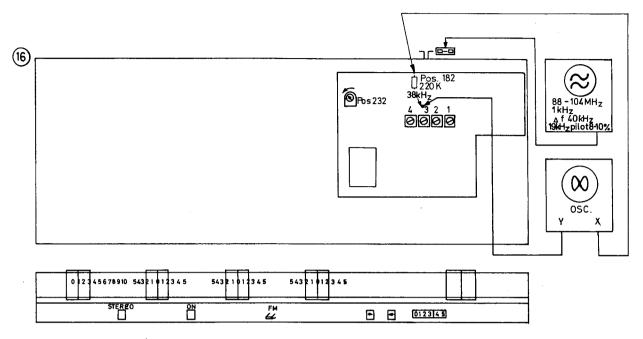


Adjust brightness of balance indicator to week level. Repeat 12 - 13 if necessary.

Helligkeit des Balance-Indikators auf schwaches Niveau justir en. Nötigenfalls 12 - 13 wiederholen.

The stereo decoder can also be adjusted as shown on the below sketches.

Der Stereodekoder kann auch wie in den untenstehenden Skizzen gezeigt justiert werden.

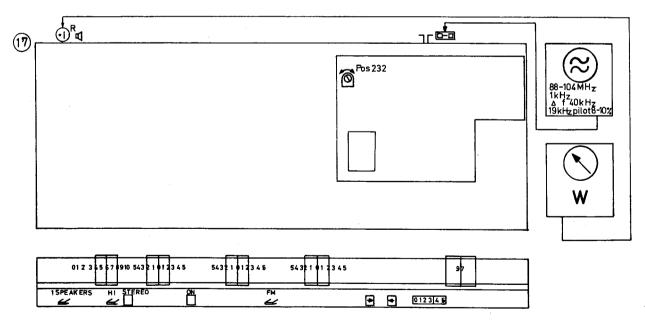


The oscilloscope must be supplied with an x- and a y-input. The x-input is connected to the 19 kHz signal on the collector of TR19, and the y-input is connected to the 38 kHz signal on the collector of TR21.

- 1 and 2 are adjusted to to max. x-gain.
- 4 is adjusted to max. y-gain.
- 3 is adjusted to symmetric figure of eight.

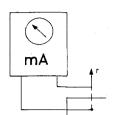
Das Oszilloskop muß mit einem x- und einem y-Eingang versehen sein. Der x-Eingang wird an das 19 kHz Signal auf dem Kollektor von TR19 angeschlossen, und der y-Eingang wird an das 38 kHz Signal auf dem Kollektor von TR21 angeschlossen.

- 1 und 2 werden auf max. x-Verstärkung justiert.
- 4 wird auf max. y-Verstärkung justiert.
- 3 wird auf symmetrische Acht justiert.



The channel separation is adjusted with pos. 232 to min. output in the right channel.

Die Kanalseparation wird mit Pos. 232 auf min. Ausgang im rechten Kanal justiert.



SOME CIRCUITS SYMBOLS EXPLAINED

ZEICHENERKLÄRUNG

Denotes an ammeter inserted between a specified point and the associated lead.

Zeigt ein zwischen einem angegebenen Punkt und zugehöriger Leitung eingeschaltetes Amperemeter.



Denotes a sweep generator having a frequency swing of \pm 0.5 MHz and modulated by a 1000 Hz note.

Zeigt einen Wobbelgenerator an; Frequenzhub ± 0,5 MHz und mit 1000 Hz moduliert.



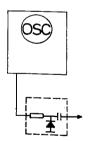
Denotes a signal generator modulated by a 1000 Hz note and a frequency swing of 40 kHz.

Zeigt einen Meßsender an; moduliert mit 1000 Hz und 40 kHz-Frequenzhub.



Denotes a stereo coder having a frequency swing of 40 kHz, multiplex signal at 1000 Hz, and 8 - 10 % pilottone.

Zeigt einen Stereocoder an; Frequenzhub 40 kHz, Multiplex signal von 1 kHz und Pilotton 8 - 10 %.



Oscilloscope with diode probe.

Oszilloskop mit Diodensonde.



Trimmer potentiometer.

Iron cores, trimmer capacitors, or potentiometers to be adjusted in numerical se-

Denotes adjustment to maximum response.

Trimmpotentiometer.

Eisenkerne, Trimmer oder Potentiometer, die der Nummernreihenfolge nach abzugleichen sind.

Gibt Abgleich auf Maximalkurve an.

 \propto

Short circuit.

quence.

Kurzschluß.

ADJUSTMENTS

Microswitch for LIFT (ON)

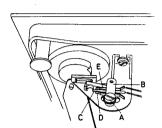
Loosen screw A.

Adjust microswitch B to the point where arm C switches positively from arm D to E and back to D again when the LIFT-button is pressed and thereafter released.

Tighten screw A.

JUSTIERUNGEN

Mikroschalter für LIFT (ON)



Schraube A lösen.

Der Mikroschalter ist in die Stellung zu bringen, wo der Arm C vom Arm D nach F und zurück nach D sicher wechselt, wenn der LIFT-Knopf gedrückt und wieder losgelassen wird.

Schraube A wieder anziehen;

Microswitch for MANUAL ON

Loosen screw A.

Turn microswitch holder B to the point where the microswitch, with the selector knob in the MANUAL ON position, switches positively to contact between arms C and D, and so that the contact between C and D is broken positively when the selector knob is turned away from the MANUAL ON position.

Tighten screw A.

Mikroschalter für MANUAL ON

Schraube A lösen.

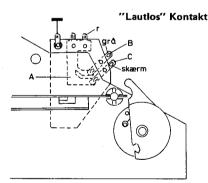
Den Mikroschalterhalter B in die Stellung bringen, wo der Mikroschalter mit dem Wählerknopf in Stellung MANUAL ON sicher auf Kontakt zwischen den Armen C und D wechselt und so, daß der Kontakt zwischen C und D wieder sicher gebrochen wird, wenn der Wählerknopf aus der Stellung MANUAL ON fortgedreht wird.

Schraube A wieder anziehen.

"Silent" Switch

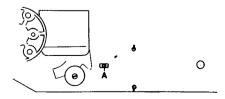
Adjust tags B and C so that on the pickup being raised contact will first be made between A and B (short-circuiting the channels together) and thereafter between A and C (short-circuiting the signal).

NOTE: Both contact pairs should be open with the pickup lowered.



Die Lappen B und C sind so zu justieren, daß beim Heben des Tonabnehmers zuerst Kontakt zwischen A und B (Kurzschluß zwischen den Kanälen) gebildet wird und danach zwischen A und C (Kurzschluß des Signales). NB: Beide Kontakte sollen bei gesenktem Tonabnehmer gebrochen sein.

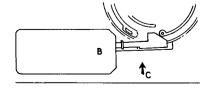
Relay



Adjust relay B as far as possible in the direction of arrow C but only to the point where the relay will positively attract the armature when the LIFT button is pressed quickly.

Adjustment is performed with eccentric A, which becomes accessible after removal of the turntable. Eccentric A should be secured with lacquer after adjustment.

Relais



Das Relais B ist so weit wie möglich in Richtung des Pfeiles C zu justieren, jedoch nicht weiter, als daß das Relais den Anker bei einem schnellen Druck auf LIFT sicher anzieht.

Die Justierung erfolgt mit dem Exzenter A, der nach der Demontierung des Plattentellers zugänglich wird. Nach der Justierung ist der Exzenter mit Lack zu sichern.

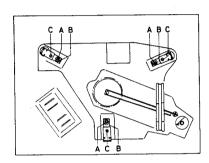
Motor Centering

Loosen screws A.

Adjustment is performed by sliding angles B to the side or backwards and forwards.

Make adjustment so that the turntable and lifting ring are centrally located in the holes of the cover plate (uniform distance to cover plate all the way round).

Tighten screws A.



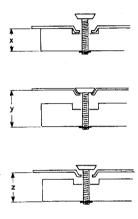
Laufwerk, Zentrierung

Schrauben A lösen.

Die Justierung erfolgt dadurch, daß die Winkel B zur Seite oder vorwärts und rückwärts geschoben werden.

Die Justierung ist so auszuführen, daß der Plattenteller und der Hebering mitten in den Bohrungen der Abdeckplatte angebracht sind (gleichartiger Abstand zur Abdeckplatte den ganzen Weg herum).

Die Schrauben A wieder anziehen.



Motor Height

Turn the transit screws anti-clockwise against the stops. Press the pressure-diecast chassis against the sheet-metal chassis and measure distance X, using a slide gauge.

Press the pressure-diecast chassis away from the sheet-metal chassis as shown by the sketch, and measure distance Y.

Adjust motor height with screws C so that distance C equals (Y+Y)/2 with the turntable mounted and an average record (weightwise) of 75 - 100 gr placed on the turntable.

NOTE: Turntable height relative to the cover plate should be uniform all the way round.

Laufwerk, Höhe

Transportsicherungsschrauben linksherum zum Anschlag drehen. Druckgußchassis gegen das Plattenchassis drücken und Abstand X mit einer Schublehre messen.

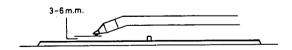
Druckgußchassis vom Plattenchassis fordrücken, siehe skizze, und Abstand Y messen.

Die Höhe des Laufwerkes wird mit den Schrauben C so justiert, daß der Abstand Z gleich (X + Y): 2 ist, wenn der Plattenteller montiert und gleichzeitig eine mittlere Platte (gewichtmäßig) von 75 - 100 g aufgelegt ist.

NB: Die Höhe des Plattentellers im Verhältnis zur Abdectplatte muß den ganzen Weg herum die gleiche sein.

Pickup, Height

Tonabnehmer Höhe



Lifting screw A is adjusted with the pickup arm raised and the pickup stylus floating between 3 and 6 mm above the turntable's outermost rubber ring (see sketch).

NOTE: When in the raised position, the pickup must not touch the record when slid in above the latter.

Die Hebeschraube A wird mit dem Tonarm in gehobener Stellung justiert und zwar so, daß die Abtasternadel 3 - 6 nm über dem äußersten Gummiring schwebt. Siehe Skizze.

NB: Der Tonabnehmer muß in gehobener Lage hinein iber die Platte geschoben werden können, ohne diese zu berühre.

Pickup arm, Balance

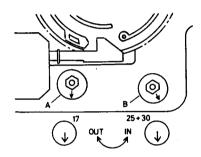
Turn the stylus-force adjustment screw to 0.

Adjust the counterbalance weight so that the pickup arm will be brought into balance with the lifting screw floating between 1/2 and 1 mm above the lifting ring.

Adjustment is performed by rotating the rear rim of the counterbalance

Thereafter adjust stylus force, 1.2 ponds (SP 10 A).

Pickup Arm, Downstroke

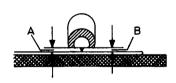


With the record selector at "17", adjust eccentrik A so that the pickup when operated by the automatic cueing mechanism will lower into the field marked "17" on the sketch above.

NOTE: Dimensions are given from the centre of the record spindle.

Adjust eccentric B so that the pickup will lower in the field marked "30" with the record selector at "30" and in the field marked "25" with the record selector at "25".

Pickup, Parallelity

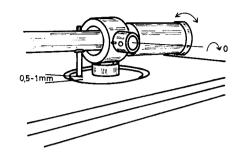


Loosen screw C.

Turn socket D so that distances A and B are equal - in other words so that the plane portion of the pickup is parallel with the surface of the record.

Dust Cover

With the screw A in both sides of the cover housing adjust the friction so that the cover can just hold it self in the top posi-

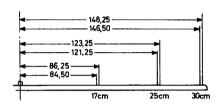


Tonarm, Balance

Abtasterdruckeinstellung auf 0 drehen. Gegengewicht so justieren, daß der Tonarm mit der Hebeschraube zum Schweben 1/2 - 1 mm über dem Hebering in Gleichgewicht gebracht wird.

Die Justierung erfolgt durch Drehen der hinteren Kante des Gegengewichtes. Hiernach wird der Auflagedruck eingestellt. 1,2 pond (SP 10 A).

Tonarm, Senken

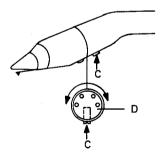


Während der Plattenwähler sich in Stellung 17 befindet, wird der Exzenter A so justiert, daß der Tonabnehmer bei automatischer Einführung in dem Feld abgesenkt wird, das in nebenstehender Skizze mit "17" cm gekennzeichnet ist.

NB: Die Maße sind von der Mitte des Zentrumzapfens in mm angegeben.

Der Exzenter B ist so zu justieren, daß das Senken des Tonabnehmers in dem mit "30 cm" gekennzeichneten Feld geschieht, Wenn der Plattenwähler auf 30 eingestellt ist, und gleichzeitig so, daß das Senken in Stellung 25 im Feld für 25 cm erfolgt.

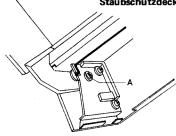
Tonabnehmer, Parallelität



Schraube C lösen.

Fassung D so drehen, daß die Abstände A und B gleich groß sind, d. h. das ebene Stück am Tonabnehmer ist parallel zur Plattenoberseite.

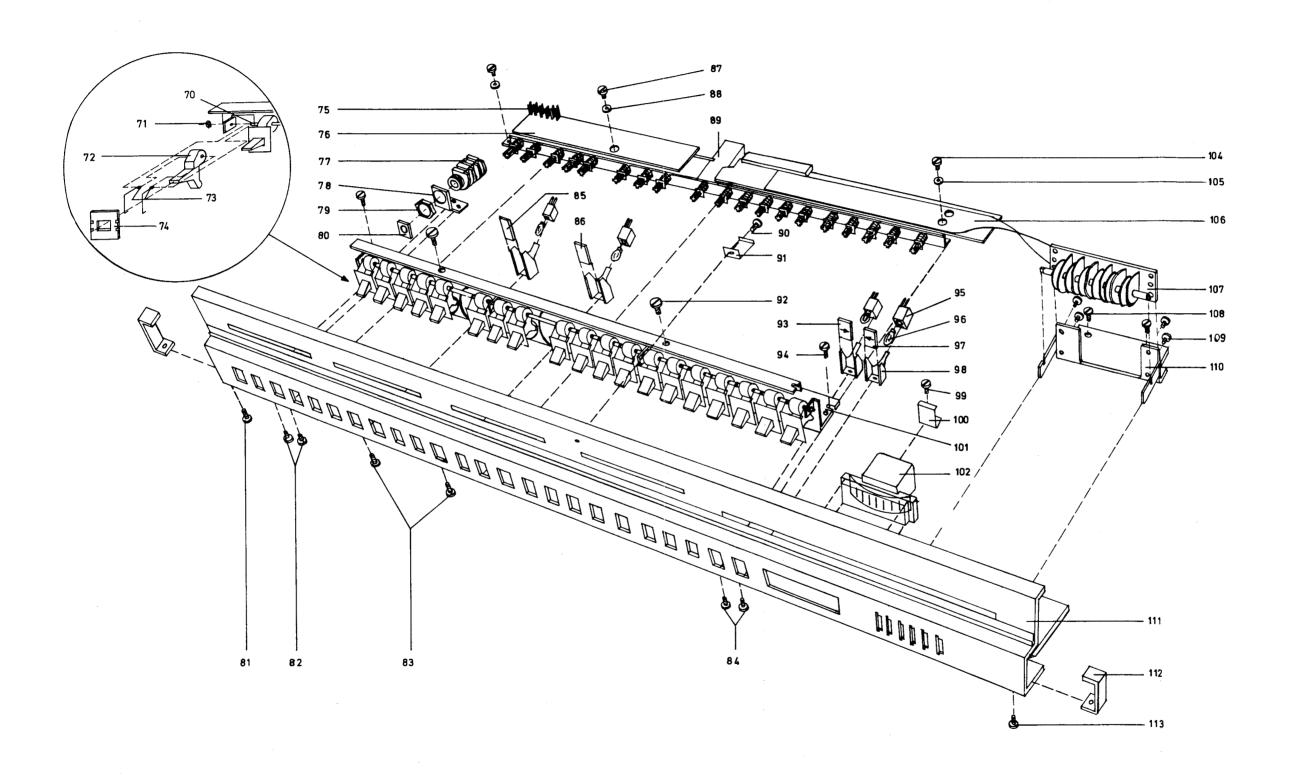


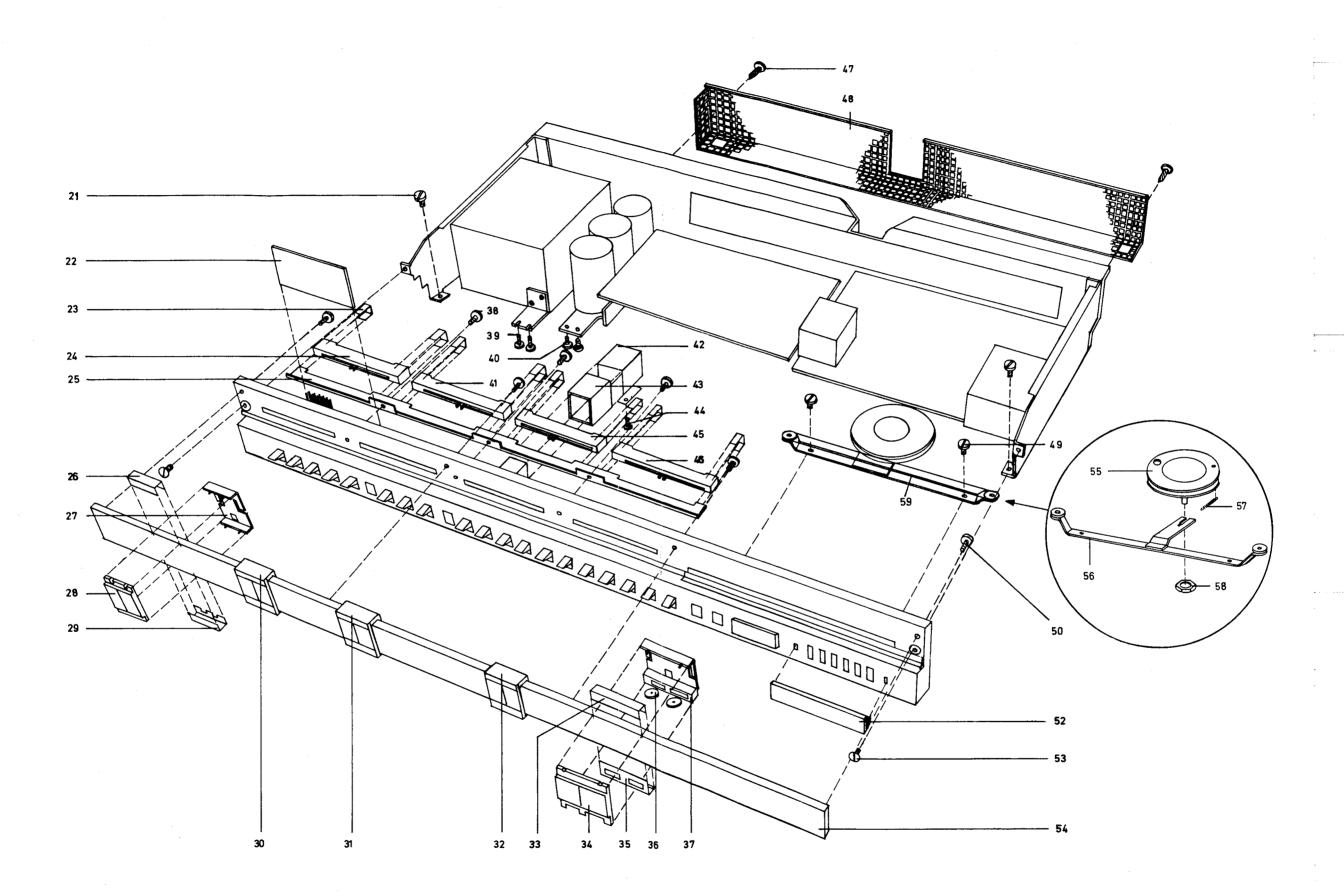


Mit der Schraube A auf beiden Seiten des Deckelgehäuses wird die Friktion der Scharniere so eingestellt, daß der Deckel innerhalb seiner Wanderung eben selbst in der oberen Stellung stehen bleiben kann.

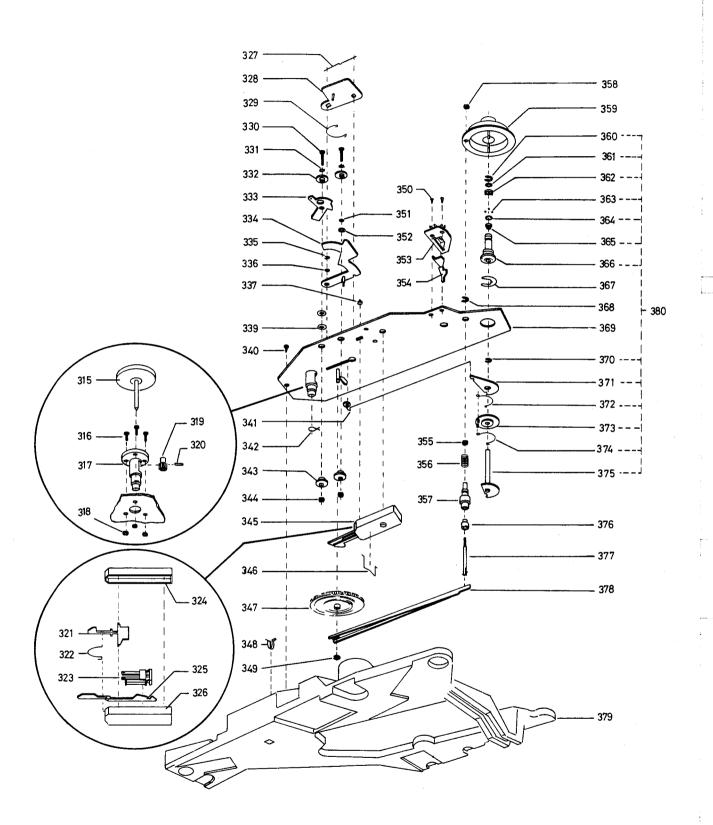
STÜCKLISTE FÜR BEOCENTER 3500, TYP 2401 PARTS LIST FOR BEOCENTER 3500, TYPE 2401 Pos. Index Staubschutzdeckel, blau 1 3164156 Profilleiste 3946617 Gehäuse Teakholz, links 3411561 Cabinet teak, left Gehäuse Teakholz, rechts 3411921 Gehäuse Palisander, links 3411563 Gehäuse Palisander, rechts 3411923 Gehäuse Eiche, links 3411564 Cabinet oak, left Gehäuse Eiche, rechts 3411924 Gehäuse weiß, links 3411565 Cabinet white, left Gehäuse weiß, rechts 3411925 Bodenabdeckung 3452104 Gleitschützer 0585018 Schraube ART 4261 2,84 X 6,35 Screw ART 4261 2.84 X 6.35 2013212 Washer 8 2622015 Schraube AM 4 X 6 DIN 84 2042936 Screw AM 4 X 6 DIN 84 Screw AM 4 X 6 DIN 84 Schraube AM 4 X 6 DIN 84 2042936 10 Scheibe 11 2622015 Screw AM 3 X 8 DIN 7987 Brass Schraube AM 3 X 8 DIN 7987 Ms 2039902 12

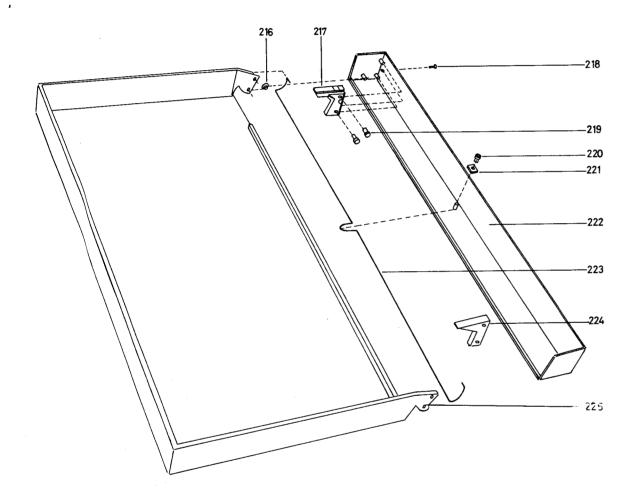
Pos.	Index		
21	2042203	Screw AM 4 X 5 DIN 84	Schraube AM 4 X 5 DIN 84
22	8002062	PC board	Schaltplatte
23	2816034	Bronze spring	Bronze-Feder
24	5311008	Potentiometer 2 X 20 kohms	Potentiometer 2 X 20 kOhm
25	2530147	Bracket	Winkel
26	3302123	Screen	Abschirmung
27	3015010	Slide for knob	Schlitten für Taste
28	3190025	Slide pointer	Schiebezeiger
29	3302111	Screen	Abschirmung
30	3302120	Screen	Abschirmung
31	3302122	Screen	Abschirmung
32	3302121	Screen	Abschirmung
33	3302119	Screen	Abschirmung
34	3190026	Slide pointer	Schiebezeiger
35	3302110	Screen	Abschirmung
36	2794023	Drive wheel	Antriebsrad
37	3015011	Slide for knob	Schlitten für Taste
38	2042201	Screw AM 4 X 4 DIN 84	Schraube AM 4 X 4 DIN 84
39	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
40	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
41	5310025	Potentiometer 2 X 50 k ohms	Potentiometer 2 X 50 kOhm
42	3302125	Screen	Abschirmung
43	3300018	Screen	Abschirmung
44	2038201	Screw AM 3 X 3 DIN 84	Schraube AM 3 X 3 DIN 84
45	5310026	Potentiometer 2 X 20 k ohms	Potentiometer 2 X 20 k ohm
46	5310027	Potentiometer 2 X 20 k ohms	Potentiometer 2 X 20 k ohm
47	2015212	Screw ART 4261 3.50 X 6.35	Schraube ART 4261 3,50 X 6,35
48	3302116	Grille	Gitter
49	2042201	Screw AM 4 X 4 DIN 84	Schraube AM 4 X 4 DIN 84
50	2042204	Screw AM 4 X 6 DIN 84	Schraube AM 4 X 6 DIN 84
52	3164052	Cover	Deckel
53	2042013	Screw AM 4 X 6 DIN 63	Schraube AM 4 X 6 DIN 63
54	3191023	Dial	Skala
55	5320012	Potentiometer 6 X 100 k ohms 104 MHz	Potentiometer 6 X 100 k Ohm 104 MHz
56	2542161	Bracket	Winkel
57	2810017	Spring	Feder
58	2380047	Nut	Mutter
	3955001	Dial cord	Skalaschnur

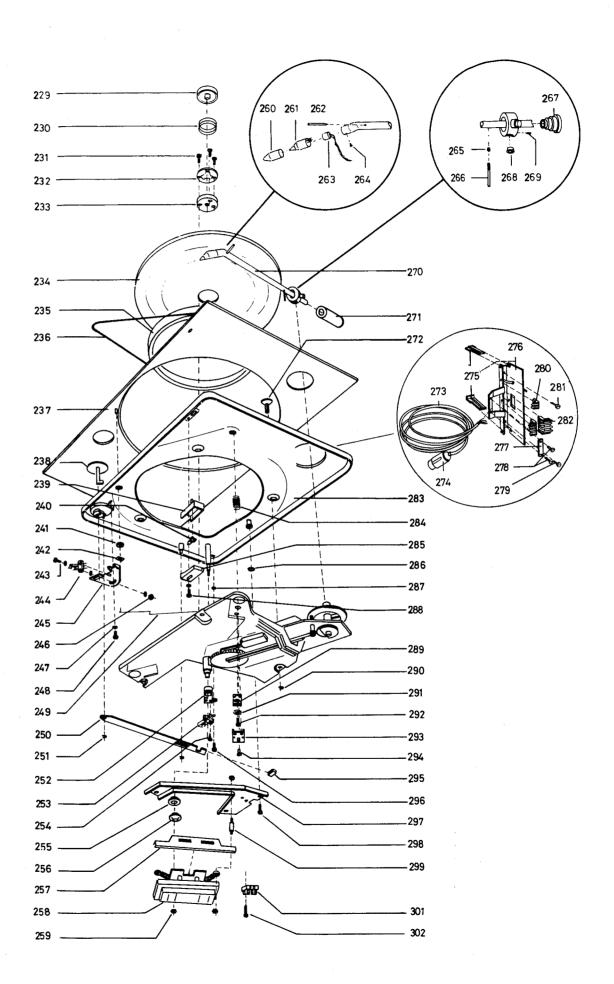


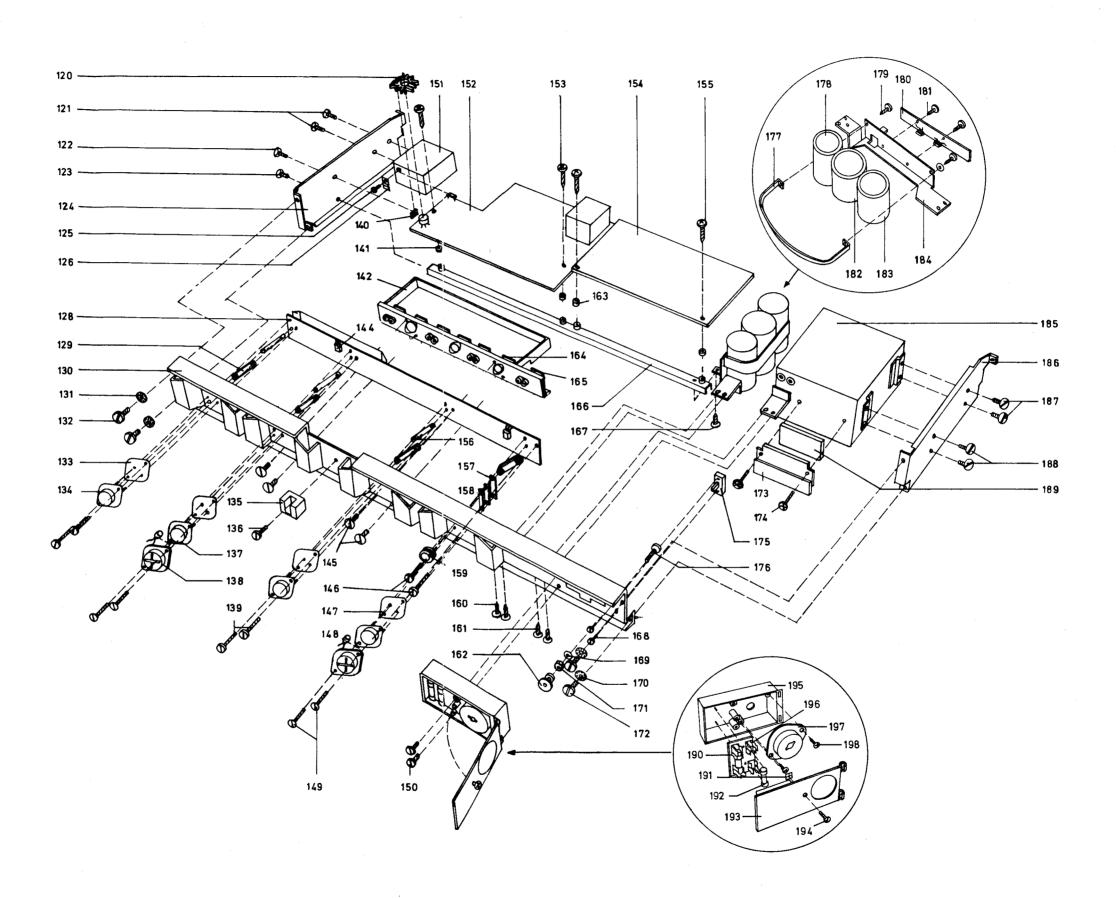


Pos.	Index		
70	2830029	Shaft	Achse
71	2390036	Locking ring	Sicherungsring
72	2770075	Pushbutton	Druckknopf
73	2819017	Spring	Feder
74	3164061	Cover plate	Abdeckplatte
75	7500024	Contact spring	Kontaktfeder
76	7400035	Switch	Umschalter
77	7212018	Jack socket	Klinkensteckerbuchse
78	2530132	Bracket	Winkel
79	2380078	Nut	Mutter
80	3341002	Dummy plug	Abdeckungspfropfen
81	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
82	2038201	Screw AM 3 X 3 DIN 84	Schraube AM 3 X 3 DIN 84
83	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
84	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
85	3370028	Window, green	Fenster, grün
86	3370029	Window, red	Fenster, rot
87	2038201	Screw AM 3 X 3 DIN 84	Schraube AM 3 X 3 DIN 84
88	2622015	Washer	Scheibe
89	7450010	Switch	Schalter
90	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
91	3151042	Bracket	Winkel
92	2042203	Screw AM 4 X 5 DIN 84	Schraube AM 4 X 5 DIN 84
93	3370031	Window, red, embossed	Fenster, rot, geprägt
94	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
95	7201016	Socket	Fassung
96	8230023	Lamp 12 V 0.03 A	Birne 12 V 0,03 A
97	3370031	Window, red, embossed	Fenster, rot, geprägt
98	3302112	Screen	Abschirmung
99	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
100	3151042	Holder	Halter
101	2542142	Bracket	Winkel
102	8450016	Indicator Type FA 371 - 1 A	Anzeiger typ FA 371 - 1 A
103	8230039	Lamp, 6 V/0.03 A	Birne, 6 V/0,03 A
104	2038201	Screw AM 3 X 3 DIN 84	Schraube AM 3 X 3 DIN 84
105	2622013	Washer	Scheibe
106	6140116	PC board	Schaltplatte
107	5320012	Potentiometer 6 X 100 k ohms 104 MHz	Potentiometer 6 X 100 k Ohm 104 MHz
	5320010	Potentiometer 6 X 100 k ohms 108 MHz	Potentiometer 6 X 100 k Ohm 108 MHz
108	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
109	2038201	Screw AM 3 X 3 DIN 84	Schraube AM 3 X 3 DIN 84
110	3031022	Mounting hardware for potentiometer	Beschlag für Potentiometer
111	2568158	Front moulding	Frontprofil
112	2568007	End piece	Endprofil
113	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
120	3358027	Heat sink for transistor	Kühlprofil für transistor
121	2038007	Screw AM 3 X 6 DIN 63	Schraube AM 3 X 6 DIN 63
122	2038007	Screw AM 3 X 6 DIN 63	Schraube AM 3 X 6 DIN 63
123	2013002	Screw ART 4260 2.84 X 6.35	Schraube ART 4260 2,84 X 6,35
124	3470012	Side plate, right	Seitenplatte, rechts
125	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
126	2510032	Clamp	Bügel
128	6140121	PC board	Schaltplatte
129	3172025	Insulating piece	Isolierstück
130	3452057	Back plate	Rückwärtige Abdeckung









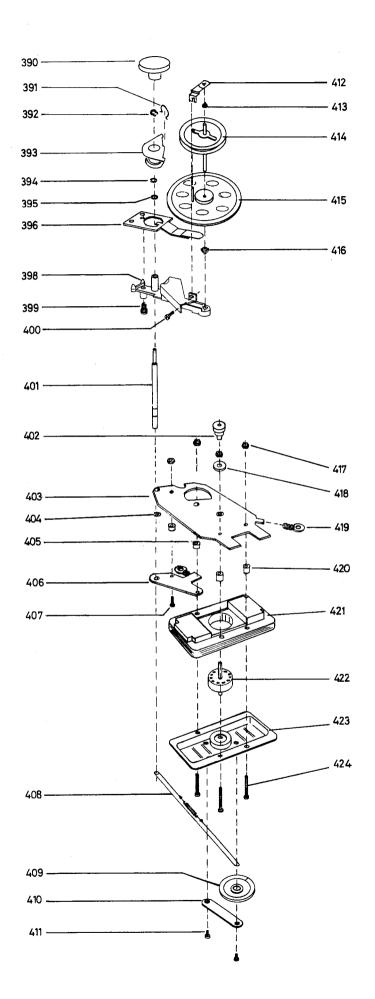
NOTES / NOTIZEN	
	•
	to the second se
	,
·	

Pos.	Index		
315	2843011	Turntable hub	Plattentellernabe
316	2038220	Screw AM 3 X 12 DIN 84	Schraube AM 3 X 12 DIN 84
317	3150009	Bearing bushing	Lagergehäuse
318	2380013	Nut M 3	Mutter M 3
319	2700005	Gear-wheel	Zahnrad
320	2361019	Locking pin	Verriegelungszapfen
321	2854031	Arm	Arm
322	2819073	Spring	Feder Relais
323	7600018 4200279	Relay	Elko 1 µF/250 V
	4010050	Capacitor 10 nF/265 V	Kondensator 10 nF/265 V
	8300176	Diode	Diode
324	3131068	Cover	Deckel
325	2854032	Arm	Arm
326	3131067	Cover	Deckel
327	2819074	Spring	Feder
328	3014025	Friction plate	Friktionsplatte Feder
329 330	2819075 2038220	Spring	Schraube AM 3 X 14 DIN 84
331	2625002	Tooth-lock washer	Fächerscheibe
332	2938084	Washer 25 - 30 cm	Scheibe 25 - 30 cm
	2938088	Washer 17 cm	Scheibe 17 cm
333	3014024	Arm positioning guide	Einführungsführung
334	3014026	Arm positioning guide	Einführungsführung
335	2390002	Seeger circlip	Sicherungsring
336	2622200	Washer	Scheibe
337 339	2905052 2622198	Adjustment bearing	Justierlager Scheibe
340	2019203	Screw ART 4271 4.16 X 6.35 mm	Schraube ART 4271 4,16 X 6,35 mm
341	2850057	Cueing arm	Einführungsarm
342	2819023	Lead holder	Leitungshalter
343	2803005	Eccentric	Exzenter
344	2380012	Nut	Mutter
345	7600019	Relay	Relais Hochisolierendes Klebeband
346	3947469 2819076	High-voltage insulating tape	Halter
347	3017009	Cam-lifting wheel	Kurvenrad
348	2816075	Lead holder	Leitungshalter
349	2390050	Seeger circlip	Sicherungsring
350	2012903	Screw	Schraube
251	2625002	Tooth-lock washer	Fächerscheibe Scheibe
351 352	2622198 2622198	Washer	Scheibe
353	7459004	Switch contacts	Schalter
354	2854033	Arm	Arm
355	2389035	Nut	Mutter
356	2812024	Spring	Feder
357	3130051	Lifting device	Liftgehäuse
358	2380012	Nut	Mutter Hebering
359 360	2802025 2390052	Lifting ring	Harte Holzfaserplatte
361	2622199	Washer	Scheibe
362	3152105	Ball holder	Kugelhalter
363	2917015	Ball	Kugel
364	2938067	Ball guide	Kugelführung
365	2938068	Cage	Kugelbahn
366	2938085	Pickup bearing	Tonabnehmerlager Lagersperre
367 368	2390032 2390043	Bearing lock	Sicherungsring
369	3110002	Chassis	Chassis
370	2390054	Seeger circlip	Sicherungsring
371	2851067	Coupling	Kupplung
372	2819077	Spring	Feder
373	2750012	Clutch disc	Kupplungsscheibe
374	2819077	Spring	Feder Lagerungssäule
375 376	2938086 2938048	Bearing column	Justierbuchse
377	2850058	Lifting bar	Hebestäbchen
378	2852025	Lifting arm	Hebarm
379	3114032	Chassis	Chassis
380	2938087	Pickup bearing, complete	Tonabnehmerlager, komplett

Pos.	Index		
216	2932049	Bushing	Buchse
	2938063	Bushing	Buchse
217	2574038	End piece	Endstück
218	2013008	Screw ART 4270 2.84 X 6.35	Schraube ART 4270 2,84 X 6,35
219	2389032	Nut	Mutter
220	2389032	Nut	Mutter
221	3152091	Holder	Halter
222	2568055	Aluminium trim strip	Abdeckprofil
223	2810043	Spring, black	Feder, schwarz
223	2810051	Spring, blue	Feder, blau
224	2574039	End piece	Endstück
225	3164125	Dust cover, black	Staubschutzdeckel, schwarz
	3164157	Dust cover, blue	Staubschutzdeckel, blau
229	3014013	Turntable	Plattenteller
230	2818012	Spring	Feder
231	2042209	Screw, AM 4 X 10 DIN 84	Schraube, AM 4 X 10 DIN 84
232	2391017	Locking plate	Verriegelungsstück
233	2893004	Hub	Nabe
234	2726064	Turntable	Plattenteller
235	2726065	Turntable	Plattenteller
236	2732003	Belt	Riemen
237	3458061	Top plate	Abdeckplatte
238	2775222	Knob	Knopf
239	3131041	Housing for neon lamp	Gehäuse für Glimmlampe
240	8230033	Neon lamp	Glimmlampe
241	2622089	Washer	Scheibe
242	2395019	Spire	Verriegelungsblech
243	2038216	Screw AM 3 X 10 DIN 84	Schraube AM 3 X 10 DIN 84
	2622041	Washer	Scheibe
244	7402081	Microswitch	Microschalter
245	3152067	Holder	Halte r
246	2380011	Nut	Mutter
247	2622016	Washer	Scheibe
248	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
249	2570017	Arm	Arm
250	2570018	Arm	Arm
251	2390006	Seeger circlip UG 4 X 0.8	Sicherungsring UG 4 X 0,8
252	3152083	Holder	Halter
253	7402081	Microswitch	Mikroschalter
	3170113	Insulating piece	Isolierstück
254	2013208	Screw ART 4261 2.84 X 9.52	Schraube ART 4261 2,84 X 9,52
	2622041	Washer	Scheibe
255	2938075	Transit protection device	Transportsicherung
256	2938076	Transit protection device	Transportsicherung
257	2542299	Bracket	Winkel
258	8400010	Motor	Motor
	2755007	Gear	Getriebe
259	2380016	Nut	Mutter
260	3302086	Cap	Kappe
261	8905425	Pickup cartridge SP 10 A	Tonabnehmereinheit SP 10 A
261	8905429	Stylus asscembly for SP 10 A	Abtastereinheit für SP 10 A
262	2992028	Finger grip	Fingergriff
263	6270055	Socket	Fassung
264	2085002	Screw	Schraube
265	2938072	Bushing	Buchse
266	2574045	Lifting screw	Hebeschraube
267	2938044	Transit protection device	Transportsicherung
268	2365084	Bushing	Buchse
269	2070700	Screw	Schraube
270	2850061	Pickup arm	Tonarm
271	3342021	Counterweight	Gegengewicht
272	2046906	Transit protection device	Transportsicherung
273	6270129	Pickup cable with plug	Tonabnehmerleitung mit Stecker
274	7222017	Plug 5-contact DIN	Stecker 5-polig DIN
275	3152049	Circuit board guide	Printplattenführung
276	3152031	Circuit board holder	Printplattenhalter
277	2510067	Lead holder	Leitungshalter
278	2013201	Screw 2.84 X 6.35 ART 4271	Schraube 2,84 X 6,35 ART 4271
279	2013201	Screw 2.84 X 6.35 ART 4271	Schraube 2,84 X 6,35 ART 4271
280	7221032	Circuit board connector 2-contact	Printplattenkontakt 2-polig
		•	·

Pos.	Index		
281	2013201	Screw 2.84 X 6.35 ART 4271	Schraube 2,84 X 6,35 ART 4271
282	7222023	Circuit board connector 4-contact	Printplattenkontakt 4-polig
283	3112127	Chassis	Chassis
	2390045	Locking ring	Sicherungsring
	2620044	Washer	Scheibe
	2770141	Knob	Knopf
	2816073	Spring	Feder
	2917013	Ball	Kugel
284	2812034	Spring	Feder
285	3164103	Cover	Deckel
286	2622087	Washer	Scheibe
287	2622041	Washer	Scheibe
288	2038222	Screw AM 3 X 15 DIN 84	Schraube AM 3 X 15 DIN 84
	2622016	Washer	Scheibe
289	2542281	Suspension bracket	Aufhängungswinkel
290	2390002	Seeger circlip	Sicherungsring
291	2622089	Washer	Scheibe
292	2042207	Screw AM 4 X 8 DIN 84	Schraube AM 4 X 8 DIN 84
293	2542282	Suspension bracket	Aufhängungswinkel
294	2042943	Screw AM 4 X 12 DIN 63	Schraube AM 4 X 12 DIN 63
295	3172056	Insulating piece	Isolierstück
296	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
297	3112097	Bracket	Winkel
298	2042207	Screw AM 4 X 8 DIN 84	Schraube AM 4 X 8 DIN 84
299	2574027	Motor support	Motorabstützung
300	2542222	Bracket	Winkel
	3172037	Insulating piece	Isolierstück
301	7505008	Connection block	Lüsterklemme
302	2038220	Screw AM 3 X 12 DIN 84	Schraube AM 3 X 12 DIN 84

	302	2038220	Screw AM 3 X	12 DIN 84		Schraube AM	3 X 12 D	IN 84	
NOTES (NOTE									
NOTES/NOTE	ZEN								
-									
					·				
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
			W						
								7	V-1
				-					
									



Pos.	Index		
390	2770143	Adjustment knob	Reglerknopf
391	2816068	Spring	Feder
392	2390015	Seeger circlip	Sicherungsring
393	3017006	Lifting arm	Heberkurve
394	2390002	Locking ring	Sicherungsring
395	2622136	Washer	Scheibe
396	2854034	Lifting arm	Hebarm
398	3112085	Gear chassis	Getriebechassis
399	2810034	Spring	Feder
400	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
401	2831021	Shaft	Achse
402	2804024	Stepped pulley	Stufenscheibe
702	2070001	Screw	Schraube
403	3110003	Chassis with bearing	
404	2390002	Locking ring	Chassis mit Lager
405	2576054	Spacer	Sicherungsring Distanzstück
406	3110004	Motor bracket	Motorbock
407	2038222	Screw AM 3 X 14 DIN 84	Schraube AM 3 X 14 DIN 84
408	2818019	Verhier adjustement wire	Regulatordrahtschnur
409	2542315	Vernier adjustment wheel	Regulatorrad
410	2391034	Arm	Arm
411	2038203	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
412	3150011	Bearing holder	Lagerhalter
413	2905032	Bearing	Lager
414	2722002	Drive wheel	Antriebsrad
415	2804012	Idler wheel	Zwischenrad
416 417	2905032 2380012	Bearing	Lager
418	2622169	Nut M 3	Mutter M 3 Scheibe
419	2934060	Suspension	Aufhängung
420	2576055	Spacer	Distanzstück
421	3351002	Stator	Motorständer
422	2871003	Rotor	Läufer
	3150015	Race	Lagerschale
	2819055	Spring	Feder
	3912033	Felt washer	Filzscheibe
	2905036	Bearing	Lager
400	2938079	Bottom bearing	Spurlager
423	3164123	Cover	Deckel
424	2038235	Screw AM 3 X 25 DIN 84	Schraube AM 3 X 25 DIN 84
	PARTS NO	I SHOWN	NICHT GEZEIGTE TEILE

Index		•
3532077	Instruction diagram	Instruktionsdiagram
3629006	Screwdriver	Schraubenzieher
3391318	Outer carton	Außenkarton
3397123	Foam insert, ltd	Schaumstoffeinlage, Deckel
3391319	Top/bottom inserts	Obere/untere einlage
3397124	Foam insert, bottom	Schaumstoffeinlage, untere
3397150	Foam insert, top	Schaumstoffeinlage, obere

5-14	Bang&Olufsen
NOTES / NOTIZEN	
NOTES / NOTIZEN	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	. ,
	·
	•

SERVICE TIPS

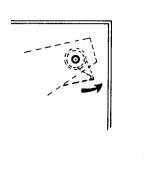
Mounting the Pickup Arm

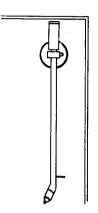
The pickup arm should be mounted on the pivot so that it is parallel with the cabinet edge with the pivot coupling turned against the stop in the directions of the arrow.

NOTE: Do not turn the pivot coupling to the point where the safety coupling is actuated.

SERVICETIPS

Montierung des Tonarmes



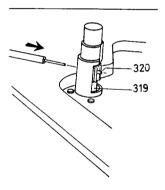


Demontierung der Plattentellernabe

Der Tonarm ist dem Armlager so anzubauen, daß er zur Gehäusekante parallel verläuft, wenn die Lagerkupplung in Richtung des Pfeiles zum Anschlag gedreht ist. NB: Die Lagerkupplung darf nicht so viel gedreht werden, daß die Sicherheitskupplung in Funktion tritt.

Removing the Turntable Hub

Remove cotter pin 320, using a dowel. The turntable hub and gear wheel 319 may then be removed.



Splint Pos. Nr. 320 mit einem Dorn heraustreiben, wonach Plattentellernabe und Zahnrad 319 sich montieren lassen.

CAUTION

When assembling the relay housing it is necessary to use high-insulation tape in order to prevent voltage flashover from the relay to the retaining spring.

High-insulation tape: 3947469

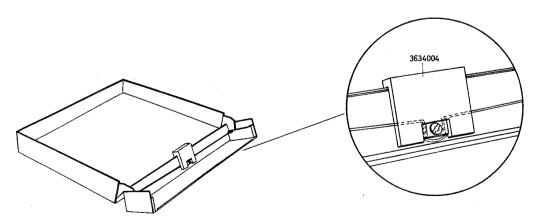
WARNUNG

Beim Zusammenbau des Relaisgehäuses ist hochisolierendes Klebeband zu benutzen, um einen Spannungsüberschlag vom Relais zur Haltefeder zu verhindern.

Hochisolierendes Klebeband: 3947469

Dust Cover

Staubschutzdeckel



A retaining tool is available for mounting the springs in the Beocenter 3500 cover. The tool may be ordered under No. 3634004. Press down the springs and slide the retaining tool into place as shown by the sketch. Mount the clamp. Remove tool.

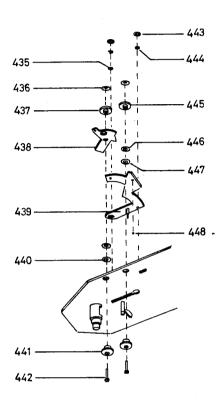
Für die Montierung der Federn im Deckel des Beocenter 3500 ist ein Haltewerkzeug hergestellt worden, Bestell-Nr. 3634004. Federn zusammendrücken und Haltewerkzeug hineinschieben wie in der Skizze gezeigt, wonach sich das Spannstück montieren läßt. Werkzeug entfernen.

MODIFICATIONS

Arm positioning guide

MODIFIKATIONEN

Einführungsführung



Pos.	Index
435	2622200 Washer Scheibe
436	2395030 * Lock disc * Sicherungsscheibe
437	2938084 Washer 25 - 30 cm Scheibe 25 - 30 cm
438	3014024 Arm positioning guide Einführungsführung
439	3014026 Arm positioning guide Einführungsführung
440	2622198 Washer Scheibe
441	2803005 Eccentric Exzenter
442	2992048 * Pin * Zapfen
443	2622201 * Washer * Scheibe
444	2390002 Seeger circlip Sicherungsring
445	2938088 Washer 17 cm Scheibe 17 cm
446	2622198 Washer Scheibe
447	2622198 Washer Scheibe
448	3035020 * Plastic foot * Gleitschützer

- previously mentioned parts.
- * New parts, other parts are identical with * Neue Teile, übrige Teile sind mit den früher genannten identisch.

The above mentioned modification is introduced in the running production.

Adjustment of downstroke must be done Die Justierung der Einführung muß wie auf as described on page 4-4

Obenerwähnte Korrektion ist in laufender Produktion eingeführt.

Seite 4-4 beschrieben erfolgen.

